TRAITÉ

MALADIES DE L'OREILLE

PAR LE DO

GUILL KRAME

Troduit de l'aftemand,

AVEC DES NOTES ET DES ADDITIONS NOMBREUSE

MENIÉRE,

e de l'implantion popular des promises en agriga de la Faccité de positicion, etc., e

ma

RIS.

RAMER BAILLIÈRE, LIBRA

BEE OF CHOICE-DE-MINICONN, 17.

A LOCKTONN,
Dec H. Ballelon, 202, Septemb-Need.

A LOCKTON,
A LOCKT

Brockhaus of Avenarius, Michelson.

A RANT-0-FERRESHUNG,
(See Book of Jonese).

Cher Fice-of-yel Jonese).

PRÉFACE

DE TRADUCTEUR

Le professour De Candolle a dil, en parisat des monographies en botanique : e Ce sont des travaux grécients pour l'assonnent de la science, pare que le esignit cant borné, y est ordinairement plas dihoré; c'ett dans les mongraphies que tous les bommes qui « l'occapacit d'alben et de travaux généraux vont paise » l'occapacit d'alben et de travaux généraux vont paise » absense de d'encouragnement que les monographes, « albense de d'encouragnement que les monographes, » alabance et d'encouragnement que les monographes, et cols préciément pare que les revusait est par « col cola préciément pare que les revusait est par

» lui-même obscur et ingrat (†). »

Cette opinion du savant botaniste s'applique parfaitement aux couvres médicales. Il secuit facile de démon-

cemera aux curves mestraces. Il serial socio e centralter que les traidis gelefanta publicà dana ces demines temps on largement mis à contribution les monographies does aux cefforst des spécialises. La sciènce qui coordonne tous les matériaux, qui résmue tous les aperques, so compose, en derairité analyse, d'un ensemble de faits bien observés, et le lite systématique qui les réunis n'a qui une médiore improtance aux yeux du médicies qui seut guérir son malade. Les maillaux secrits de notre époque, après avoir

Les meilleurs esprits de notre epoque, après avoir payé un large tribut aux études générales, tendent à concentrer tous leurs efforts sur certains points isolés de la science. On voit les hommes les plus éminents consacrer beaucoup de temps et de soins à décrire les divers modes d'altération d'un organe, d'un appareil. d'un tisse particulier, et souvent ces monographies ne bissent ries à désirer pour la précision des détails et l'exactitude des descriptions. En dépit de certaines prétentions contraires, la science tend à se fractionner : régions spéciales, chacun sent que l'ensemble déparse les forces d'un seul individu, et cette conviction de notre

tes soves a un som monvan, et cette conviction de notre fabblesse neus porte invinciblement à l'étude approfen-die de quelques unes des parties de ce grand tout. On s'est préoccupé de cette tendance, et des hommes érieux out raint que ce morcellement de la médecine ne nuisit à la science elle-même. La division du travail, e utile, si nécessaire dans un certain ordre de choses, a paru devoir être préjudiciable aux intérêts de notre préssion; l'on a dit que la partie dogmatique de la médecine serait presuptement sacrifiée; que les fortes étades, em homour dans les siècles préodécats, conse-raient bientéd de paraire utiles, et que cet entrainement à ne considérer en tout que le but pratique, que l'application directe, enlèverait à la science médicale son caractère philosophique.

Je ne parlage pas ces inquiétudes. Je crois, au contraire, que cette direction de l'esprit contemporain aura pour résultat un notable perfectionnement dans l'ensejgnement de la médecine. Les professeurs des Facultés, dont la véritable mission est de connaître tous les travaux isolés qui se publient chaque jour, n'auront plus à déplorer les immenses lacunes qui se rencontrent encore dans le cadre qu'ils ont à parcourir. A mesure que paralirent des monographies complètes sur les points jusque la obscure et négligés, ils pourront enregistrer une nouvelle masse de connaissances et donner aux élèves des notions précises sur des portions de la pathelogie qu'ils se vovaient forcés de nasser sons sièrece.

The property of the property o

Pacourdens velocitera acura qui algibrant e finationemente du comp micioli que les cludies na deivent lumentement du comp micioli que les cludies na deivent pas étre dirigére de façon à latelindre afresantement ce bui. Il ne faut pas nedigatre se genéralisés de la nisiones? Fennétiquement des Paculfés doit toujours avoir l'était et la nuccio; il doit touter la fertiler les intelligences, à férendre les ouprits, et tem los tipus perpograves, à férendre les ouprits, et tem los tipus perpoposition un pareir fereillus que Persposition publication de la companya de la companya de la companya de position un pareir fereillus que Persposition publication de la companya de la companya de la companya de position de la companya de la companya de la companya de position de la companya del la companya de l

Mais fast-il en roster la Les hofimes Inborieux, qui sentent tout ce qui manque encore à co vaste édition, derratal-is continner de modifier ser l'essemble et de déplorer les lacunes qui se rencontrent sur leurs pas T Cell est imposible, et ceux-là home dont la haute capacité saléssait le mieux les rexports généraux qui litest toutes les parties de la seices, et diregait nation tierenent vera l'étade des points qui out été adejtiée jusqu'à se purc. Cest ainsi qu'après norti fait un traité de qu'à se purc. Cest ainsi qu'après norti fait un traité de prince de la contrait de l'accept de la contrait de l'archite de prince de l'accept de l'accept de l'accept de l'accept de prince de l'accept de l'accept de l'accept de prince de l'accept de l'accept de de l'accept de de l'accept de l'accept de de l'accept de l'accept de de l'accept de de l'accept de l'accept de de l'accept de de l'accept de l'accept de d'accept de de l'accept de ministration prioritari, no possumi di no reclustrate, sun possibilitari certaini matchie fenchia qui discriminati maria primitari presistrati matchie fenchia qui discriminati in l'escrimina de monserpaline de plus basti institute. La devre typicha le, reclusatione, la possumi primitari paldinir, in est madeira di cerva, cui la constanti con la passa, di antendration masquesco, dei tiona diversa, con l'articolo de la passa, di antendration masquesco, dei tiona diversa, con l'articolo del passa, di antendration masquesco, dei tiona diversa, con restricti la basti delicari anti qui anteri l'estrati bassi del britto. On post all'amer qui ces trattés speciane con cestribulo plus disconnecte di reclusiva propries di la modelli con l'articolo più delicarezzoni su viviliatio propries di la modelli proprie di l

Il date done recommisse que les monographies en maiche en este entielle des compiler les adeuts, de compiler les adeuts, de compiler les adeuts, de consider les hacters, de consider les hacters, de consider les hacters, de consider les hacters, de consider les l'audit de ces sertes de travaux, et encuelle, par de récommisse contra de protection en l'acceptation en la consider de la manuel de la compression de l'acceptation de l'acceptation de la compression de l'acceptation de la compression de l'acceptation de la compression de l'acceptation de l'acceptation de l'acceptation de l'acceptation, vincile alorgent est des la la compression de l'acceptation, de l'acceptation, de l'acceptation, de l'acceptation, de l'acceptation de l'acceptation, de l'acceptat

C'est pour cela que j'ai songé à publier une traduction

diquer, dans des notes assez nombreuses, mon opinion sur beaucoup de points qui ne me paraissent pas traités comme ils doivent l'être. J'ai ajonté à la fin de chaque chapitre des réflexions critiques ou des vues que je erois nouvelles ; j'ai montré en mainte circonstance des lacunes à combier, et j'ai discuté la valeur des procédés curatifs vantés per le preticion de Berlin. Il m'a semblé convonable d'ajouter à ma traduction

un extrait de divers mémoires publiés depuis quelques

années par M. Kramer.

Le chapitre sur l'otorrhée cérébrale est nouveeu, Il en est de même des recherches sur l'acoustique, de l'eppréciation des divers degrés de curabilité des malsreppressuon des arrers orgens accumination des d'oreilles, et ce dernier point, qui n'avait pour base, dans la première traduction, qu'un total de 300 meledes, s'appuie maintenant sur une statistique mui compte 2,000 observations.

C'était un complément indispensable de l'ouvrage de M. Kramer, d'autant plus que ses trevaux récents (1) modificat assex profoudément quolques unes de ses opinions premières. En réunissant toutes ces recherches nouvelles pour en constituer une œuvre complète , f'ai , en quelque sorte, prévenu l'auteur lui-même, qui doit sentir le nécessité de donner bientét une autre éditi de son traité, et les médecins me sauront gré, je l'espère, d'avoir devencé M. Kramer dans l'accomplissemont de cette tácho, Je public donc en français, pour la premièro fois, des mémoires qui sont perdus pour nous dans quolques recasits périodiques, et je crois, en sous cans quoques reconsus pernoteçues, es p. eccis, en laisant ecci, avoir rendu un servici è la sedence. J'ai 4té lein accondó, dans os travell, par M. lo docteur Schleninger-Maller, qui possebl la connalissance del des littératures médicales allemende et française. Un mol encero sur cetto tradoution. J'ai roru mon pre-mier manuscrit avois plus grand solm j'ai colladionne

mon texte avec celui que M. le docteur Bellefroid a imprimé à Reuxelles en 4840; l'ai consulté de nouveau la

traduction anglaise de M. Bennett; j'ai réclamé la coopération de M. le docteur Schlesinger-Rakier, toutes les fois qu'il s'agissait de quelque passage obscur ou douteux, et je crois, grace à ces précautions, avoir donné une idée exacte du travail original de M. Kramer, La traduction française, publiée en Belgique, ne brille pas par la correction, il faut le dire; on y trouve même certains contre-sens, qui doivent sans doute être imputés à l'imprimeur ou à toute autre cause du même ordre, Elle présente, en outre, des omissions assex nombreusos, et j'ai pu croire, à différentes reprises, que le traducteur avait eu l'intention de donner, non pas l'ouvrage entier, mais blen un abrégé du livre de M. Kramer, ender, mais blen un abrégé du livre de M. Krumer. Le n'ai pas cur device na esté mais / jús fidélement ser-produit le texte de l'asteur dans tout ce qui itené à la partie sécnatique. d'il as requièmenten respecté le food. Je ne me suis permis quelques modifications que duzs la férme, o toci pourquoi. M. Kramer se pique de l'auchéine il via dreit as but; as critèges est vive; il nomme un chat, un chat, et coste fecon d'agri, qu'i as source dans un sestiment d'hon-pètel for trepretable, dozor à son siy une adisme-pètel for trepretable, dozor à son siy une adisme-

M. Krouer se pique de freschiele 1 Va dreits a bej. a cettifique et vice; al lossem use calla, un detta et cette freeri right, qui a se source dant un motimosi d'hamite freeri right, qui a se source dant un motimosi d'hamite freeri right, qui a se source dant un motimosi d'hamite de la commentation de la commentatio

the on other, before pure ne consumer que judie in neight de les qui possul ajoute à la valuer rédits des circurses, il 7 ai aussi seve oils, it des pris passage les parties par les passages de la value par le passage les passages de la compositio d'une contracte de la compositio de la compositio d'une cert de la compositio de la compositio d'un contracte de position accordance y de la parvella personal revuel del dipuso de la conseque in hai que ju n'étais propents de l'apprentat extendispentation par les la propentation de la proposition de la conseque in hai que ju n'étais propents de l'apprentation de la conseque in hai que ju n'étais propents de l'apprentation de la conseque de la consideration de la conseque la consequence de la consideration del consequence de la consequence de la consequence de la consequence del participation del destinant de la consequence del consequence del participation del destinant del consequence del consequence del participation del del consequence del consequence del consequence del participation del del consequence del consequence del consequence del participation del del consequence del consequence del consequence del participation del consequence del con

On a pend que mon Mémoire sur l'Esoperation de répaparde amini, pablié en 1841, poursait étre consulté outre roit par les personnes qui s'eccupent des maladies de Fereille, si le l'ai imprime à la suite dem artidución. Il en a été de même de mes Recherches sur l'expisur de la sursitié, a l'éperbe què ou stravaux ; insécés dans la Gasette sociétale, sigureront convenablement la suite de l'euver de M. Kramer.

Paris, & octobre 1647.

P. MENIÈRE.

MALADIES

DE L'OREILLE,

On it is assured point to Established them beguld to assure road hairle for making the Grand Core photons materiate paint on the fields a point of exception, as important is usualtie to the 1 solars recisionifique, he reports a fine solar to the 1 solars recisionifique, he report a fine solar to the 1 solars recisionifique, he varietus de la guidologie del l'eretti. Cos demirers, en diret, soma tris indictions. Grespharts framportune refletive de en desex apporteds despines en limi d'ora de riche, soma tris indictions. Grespharts framportune en detrette de la consistencia de l'established de l'established de l'established de l'established de l'established de victoria. Mais la recombination de l'established de la participation, eschée dans la philodonie d'un paparelle que fracible, eschée dans la philodonie d'un paparelle que de fabble relation à conce que reservent unode d'en que fabble relation à come que reservent unode d'en

Je n'ai point été urrété par cette considération. J'ai voult, avant d'alter plus foin, toumettre à un examer consciencieux la sérée complète des consaissances qui nousont été transmises sur la padhologie auticulaire. Cette revue critique a pour but d'appéréré à leur juste valeur les faits et les idées mi jonissant de quesque antorité dans ette partie de la science médicale. Je crois núie de rechercher franchement et e qui a été faut par nos prédécesseurs, et d'inóspar avoc baseitade quel a été mon point de

defent. Le déduce d'unuer que les neveu réguliers et veriment sécrédiques ne creat seile des appariments sons aux parties de la companie d

affections spéciales; le méderin de Cosu en a parlé qu'en faisant la description de certains symptômes qui survien-nent dans le cours de quelques maladies. Ainsi, les affecnent dens le cours de quetques manules Alins, res nirec-tions fèbrica lugiries et très graves se compliquent quel-quieleis d'áccidents vers les oreilles, et ces nocidents, ob-servés aves sion, fisuriassiaient à l'hipportroite des éléments de prononic. C'est dans ce sens (1) qu'il d'écris la sur-dité, les bourdonnements, les oterbées, les tumeurs qui se d'éveloppest d'érrière les oreilles, si note quipement la se d'éveloppest d'érrière les oreilles, si note quipement la transparence du pavillon, le refroidissement de ceue partie, sa rétraction; mais toujours il rottache ce phéso-inine à d'autres symptéeoes plus graves, comme le délire, la paralysie, les saeurs et les urines critiques. Il dit que in paraityse, les souers et les urmes crusques. Il ent que les dooleurs d'evilles seut dinapresses quant delles ant-viannent daos une fièvre ardente, à moites qu'il ne s'ém-blisse on écoulement de pas par les conduits externes, ou un saignement de lurs. Hippoerate n'enotre dévrit d'es Unneurs qui apparaissent dévritre les oreilles, et qui se

⁽t) Count protestiones, Apharitani

seminera par importation. Il dit que quelquado altano impigent per une distribe almonhane, et discription as repporte amon discription and control de l'apophyse motolis, et au discription anno latera marc caire de l'apophyse motolis de nature libre instruza. Quan in restaurant de la motolis proprieme discription and attractions des protects de la motolis proprieme discription and des la motolis proprieme consolitation and impigent de la motolistic de la motolistica de la motolistica del la motolistica del la motolistica del la motolistica del l

Tel est le résumé succinet des consaissances qui nous out été léguées par le auédecia de Cos sur les insaludies des ordillos ou voit par la que cette partie de la science ne pouvoit pas avoir de plus huzables commencements.

⁽¹⁾ De morb, valg. sect. vm. pag. 278, ed. Feltili. (2) Medicina. Bb. va. c. 7. (3) Band, Traité des maladies de l'orréble. 1º chia. t. 1. p. 228, 250.

⁽³⁾ Bland, Frante sin malassers de Correcte, 1^{ee} cont. L. I. p. 208, 20

Le my rate. Lepton, le visuiger, Publisher hame, Talen, le crimatione, Farrero, le ciniterion, neces not recontroller desirements dans des car d'estre signal arecontroller desirements dans des car d'estre signal areconspiration, donc Tourches, les popi pere, les extractions de la conduit extrave, les discurrients des Calles, pour lingüler ceut hebre-queller, composition de la l'appareit la suil. Cette passente compose de casterior, de pièrre blene, de dispersables, de myvoloches, d'extrare, de suite de l'appareit la composition de la compos

Cette praique d'applepare un composé de substances très actives à soutes les maladire des orelles, malsianciement, lors méure que l'on recomassant les différences certaines qui exissient entre elles, s'est conservé depuis clés jumps nous, et ces recettes ont es la plus fabricare isfluence sur les progrès de la science fondée par ce grand mélocita.

Colon (1), il est vra; reconsort quolques contest gibile de malella de l'irrelia; comor l'irrardection de cremain lepada sirvatori, l'octica di froid, la hidorga circano l'induale sirvatori, l'octica di froid, la hidorga companie de la malella de l'irrardecta du nite. Il libratio le quincita qui condisiona l'irrardecta du nite. Il libratio le quincita (anno la reposita de la primar, de la hidorga del comordia motores estedona par l'amplei de la goissa, de la hidorga del comordia motores estedona par l'amplei de la formation de comordia la sistema de comordia de comordia de la comordia de la comordia de la comordia del la reception del la comordia del la comordia

gimes, ties, ext to be replecated to tome be vanished, or correctles, and officiated do course et al. former Lime Condigue discoursities per le Find, il introducini due to le Condigue discoursities per le Find, il introducini due to le Condigue discoursities per le Find, il introducini due to le Condigue discoursities de la Condigue

Dans les cas de hourdonnement d'oreilles, qui dépendeut, selon lui, de fistuosités ou d'une sensibilité exquise de l'appareil auditif, il conseille les médicaments discussifs ou locisiés, puis les stripéfants, et il ca revient son jours aux formules compliquées mentionnées plus hant.

Data terminis en els models mes determinés, il recommonté d'impréssir els bits serielle un sons de l'impréssir els bits serielle un monté d'impréssir els bits serielle un de l'impréssir de fidigiouss, de lais essays bits en de riètre, de un de figure de la marche insulprés de myrétre, etc. Il est certain que cet en montés de propriés définement que, consi Gelon, la médicai montés indice de forcille reals fist un par térregrade, et que l'insurie en que que extreabllé les aignés en moités de Celux, relativement à l'étude des cruscières d'intentités des la verse l'étoine de l'impréssir de l'étude des cruscières d'intentités des la verse l'étoine de l'impréssir de l'impréssi

verses lésions de l'appareil aconstique. Pendant plus de mille ans, les principes empiriques de Galieu dominèrent la science, et méme à un tel point, que les précieuses découvertes matomiques sur la structure de l'arcille qui furest faites à la fin du quinzième siècle et un commencement du seizième, per Achillini, Bérenger, Yé-sale, Ingrassius, Eustachi, Fallope, Cusserini, etc., a curent agenne influence sur la thérapeutique des nédecins de cette époque. On trouve an effet dans le craité de bles-curialis (1), qui n cu tant de réputation dans ce tempe-lit, une simple raproduction des idées que Galien aveit expo-tées quatorse cents aus auparavant, et de plus quelques idées théoriques sans vulour. La surdité est attribuée aux abstructions des éléments chands ou fraids, les bourdonabstructions des éfécents clients ou tradit, se bauceur meanns dépendent d'un creatin préviu ou d'un excés de sensibilée, les douleurs sont attribuées à l'action de la chaleur ou du froid. Quant au traitement, il est le méase pour les affections aiguée et inflammanoires : expendent di conscille quelquéeis la seignée, les purpatifs, les vén-tuuses; mais dans le plus grand nombre des ent il préco-tants. nise le sue d'oignoos, l'elléhore, le enstoréum, et autres remèdes aralogues. Il adapte trenglément les préceptes barbares de l'antiquité. Ainsi, dans les cas de carps étran-gers introduits daos les méats externes, il recommande de suspendir un ordant por les piede, et de le secouer avec force pour faire sertir ce corps étranger. S'il s'agit d'un homme, il veut qu'on le lie sur une plunche, qu'on lui imprime des seconsses violentes, qu'en le basse tomher avec force.

Fabrice de Hilden (a) a en le mérite de rentrer le premier dans la voie de l'observation directe ; mais multienmer dans la voie de l'Observation directe; mois instituer rectatement il ne s'accupia que det maladise du coodini auditif externe. Il étudia les polypes, les corps dirangers, les substances àcres produisant une vive irritation de la peua du méra; et le speculum entris, dant on lai duit l'in-vention, favorisa singulièrement les recherches, et con-

tribus puissamment unx progrès de cette purne de la crience. C'est un justrement dont les médecins auristes

ne penyent se passer. Il cút ésé à désirar que Bounet, dans son Scaulchyetem.

cut fait pour les meladies de l'oreille interne ce que l'a-brice de Hilden avait fait pour l'oreille extérjoure; mois nnce de Hilden invait fait pour l'oreute extergeure; mais ou sue trouve dons son ouvrage ancune déscription de formes pathologiques. Tout prouve que ce médecin n'a pas examiné l'appareil auditif, et qu'il n'a pas fait pouc cet organe comme pour la plupart des autres. La veie qu'il suivait aurait pu le conduire à des déconvertes heureures; mais il ne l'a pas suivie dans ette occasion, et l'oo deit le regretter Du Verney (1), quelques aunées plus tard, publis un

ouvringe, dont la partie austices pais tairs, publis un ouvringe, dont la partie austionique est excellator. Co mérite fut tel qu'il rejaillit sur la partie pathologique, et fit accepter des déductions qui n'étaient rien moins que bonnes. Les idées thérapeutiques ne valaient pas mieux, et l'on s'étonne de comanque de résultats positifs en considérant l'exactitude et la précision des recherches de cer nateur. Capendant Du Verney a eu le mérite d'ajouter aux idées de Fabrice de Illiden, et de faire un nouveau pas dans la voie des recherches rigoureuses. Il a traité avec soin non seulement des létions du conduit extérieur et de la membrane du tympun, mais encore des maindies de l'oreille moyenne et de celles de la portion labyrinthique de l'organe. On pouvait s'attendre à des descriptions exactes, mais l'anteur s'arréta en si beau chessin, et déexactes, mass fauteur à arreux cu si noux chessain, et tie-chare (a) qu'il vest seulement mootree le rapport qui existe entre la structure de cet appareil et les fonctions qu'il remplit. Il parle encore de l'importance que peut avoir la comanisance austomique de foreille pour l'ap-préciation des différents états morbides qui s'y rencon-

⁽¹⁾ Traité de l'organe de l'oule. 1083. (2) Lec. eil. v. 110.

trent. Ces principes excellents aussient du le conduire à des résultats renhables, mois il n'en a pas écé sinst. Il considère la douler of orcelles commes une madiche essen-ielle, et il ne chercle pas quelle lésion organique pen la produire. Il fait jouer un rôle iongiquaire in la sécri-tion d'une mistance dera, d'un céremen ultéré, il indique comme symptome de cette ntalgie, la fièvre ar-dente, l'insomnie, le délire, les convulzions, les syncopes; pais il avone que tont ce cartége effrayant peut se monpais il avoue que sont ce osrege erraryant peut sè ason-tere sons qu'il y ait inflammation de l'orcide (s), sons qu'ancuse toneur phlegmoneure apparaisse. Il se terompe escore quand il attribue les otites externe et in-terne à l'altération du céramen; quand il prend l'édologie pour unique base du traitement, et qu'il unit la sai-guée à des applications chaudes et irritantes, à des fessentations actives, à des instillations d'huile d'unis et de girefie. Il semble reconnaire deux espèces d'otalgie produites par des causes opposées, le chaud et le froid ; mais il n'indique pas leurs caractères différentiels, et les traise à peu près de la même manière, c'est-à-dire par les saignées, les purgatifs, et par des applications topiques composées de substances excitantes on narea-

Il algare deux formen pathologiques qui son idenignes quon i dem natre, et qui on different que par le depre de derbelogoment. L'ictin nigue avec fibrer as termine nouvreu par un abeles, et la saddie ne change pas pour cola de nom et d'espèce. Il ne fest pas firré à un essumen attenuit d'orrelle, et ce défost d'observation directe le conduit à des opinions sevondes. Ainsi, il nulmen le relaboration en l'eccès de outerion de la membrane de syupan, lésions tout à fait inauginises; il crois égalenomes que, par soite d'une violence exprincien, le nouce. la houche ciant fermés, le tympon peut étre déclinée. Cepradoutil avoise on par comprendre de quelle mainée cola pout arriver (1). Entraise par les spéculations thérappes, il a été combit à alonetre, le premier peut et situement d'eville nessont pou une malable apéciale, casentielle, mais bleu no sympolome d'une bléno décbrale, et qui peut se reacourrer dans toutes les affections de l'appertiq aduitif.

uma no esperant amounts of the proposal melitic proposal and considered for the proposal and for considered for formatting of the considered for formatting of the considered formatting of th

solic Common tensecues. Common tensecues A Vientense. Companie to the constraint of the Common tensecues and Vientense Common tensecues and Vientense Common tensecues and Vientense descriptions nates executes the mainties du tensecues and tensecues and consecues conference in the common tensecues and tensecue

(1) Los. eil. p. 178. (2) Los. eil. p. 171-172. (3) Traci. de sure humand. 1717 gagé, et l'ou continus de recourir aux formulos de la polyplasmacie galénique. Co foi à Gayot, mattre de poste de Versailles, que l'on

dat l'impulsion subite et singulière qui fut imprimée à cette partie de la science mé./icule. Un heuroux bassed cétte partie de la separce me-Cotte. Un fleuroux assurce le porta à cherche le soudgement de son intérnaité dans l'injection de la troupe d'Roustehi. Eu 1721, l'Andénius le Science de le Troupe d'Roustehi. Eu 1721, l'Andénius de Science de Paris reçut une communication à ce sa-jet. Le procédé de Gipyot dois très imparânt. La sonde deits introduies par la burche; mois quelle que fits la vaie suivie pour arriver à la tresape, l'ibée sie n'el fuit pas misse appelle, et ctette découverte n fais éspoque dans misse appelle, et ctette découverte n fais éspoque dans l'histoire du traitement de la surdité. C'est par la en effet. que l'on pent établir avec exectitude le diagnostic des multidies de l'oreille moveme et interne.

umbidies de foreille moyenne et interus.

Les médecins français ne fiserat pur très enthousissumés
de cette découverte de leur compatriole. Son mérite réde
de cette découverte de leur compatriole. Son mérite réde
ne fait bien apprecié d'abord que par Cleibad (4), qui la
perfectionne ne essayant d'antrodure ous enoué flexible
sons pas par la booche, mais bien par les narinos, Quelques nonces plus turd, les médecins de Montpellier (2)
ques nonces plus turd, les médecins de Montpellier (2)
absolutieres n'à les nonell flexible un enthétez solide qui
absolutieres n'à le nonell flexible un enthétez solide qui est préférable à tour égards. Wathen (3) public quelques est préférable à nour égrachs. Washen (3) publics quelquos observations, dans lexquelles les injections par le trompe d'Eurasché varient produit de bons réenlats. A cette érqueje, on ne songessé par eurores é châlir le diagnossie des mahdies de Forsille; aussi Washen conseille de re-courir un exaltériem de la vecuepe, quand les usoyens de traitement dirigés sur le mént externe et la partie sui-prétiere du gouer cui décloud. Eard (3) a domné les némes

Philosoph, Transcotions, vol. XLI, part, m. p. 868. – 1744.
 Sanages, Need, mich. I. II, p. 228. – 1771.
 Philosoph, Transactions, vol. XLIX, part, i. p. 243. – 1793.
 Traité, etc. t. II. p. 77.

Israelsown (1) a símblé fen cubitérium. de la trumpe autemnat ture fancher, et am Mémor morarma n'a reno ajunt aux conanissanem requises à cette épopue le prapais dur autemné en compas de laborar, finaliséed, et Wilderg, qui n'out curiris la roiseacé d'assum fais moveau. Aurgupt si insidere n'a pas fajo de qu'enx, cur les nièms autemnépas qu'il donne un platierne mas la comment de la comment de production de la comment de la comment de la comment de production de la comment tanta de soulem de la membrane du typupa n'ion pas internations de la membrane du typupa n'ion pas internations de la membrane du typupa n'ion pas internations de la membrane du typupa n'ion pas internations.

gue na seu en estade de l'archive. Le trainment qu'un lors appliquest né le
interpret le trainment qu'un lors appliquest né
train par trè diférentes. Le souveil se luidentes de
son de l'archive. Le souveil se le luidente de
son de profère de la souveil de
se l'archive. Le souveil se la luidente de
part de l'archive. Le souveil se le
part de l'archive. Le souveil se la luidente de
part de l'archive. Le
souveil se de
part de l'archive. Le
souveil se l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de l'archive. Le
part de l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l'archive. Le
part de
l

on fui pan Juin Innerent Alain Jes connecida qui il donta relativimustat una robalite dui dont extreme et de la trompe d'Euraschi. Si timidife fui plusit résequadre la hifespattique et condende projectument d'empéder les progrès de la médecien mariculaire.

L'abbrece de tout diagnostic cetare dans l'étable de traitement de ces sortes fallections donts ben à l'audotion des circes les plus singulières. Ce fait un comment comment du aux s'electique l'en ndopun l'idée de la perfora-

Prim de l'Arcofénie de chirurgie, L. IV, p. 67.
 Bosserii Irotti, med, pract. L. III, p. 285. — 1785.
 Tenper, villé, molti, medendi, dens : Betrega ver cusidende Arcoféniescopa per cusidende Arcoféniescopa per cusidende Arcoféniescopa per la liberta de la li

tion do tympan. On sart quel enthousiasme accuedlit cette déconverte : Cooper (1), Hisply(2), et plus tard Itard (3) es Deleam (4), qui out vanté cette opération, n'ont pas dé-inontré ses avantages. La trompe d'Enstachi n'o nas été les auteurs s'accurrient à dire que l'oblisération complète de ce conduit est la véritable indication de la perforation du tympan. Il y a même un cas publié par Delean (5), dans legged in troupe fut trouvée libre et saine : et cenendant la perforation avait été pratiquée. Le juste discrédit on tomba bientôt cette opération, qui n'étnit fondée sur rien de positif, l'a foit disparattre de la pratique chieurgicule; oo a oublié ses promesees mensongères, et si elle est encore quelquefois recommandée dans le traitement de la surdité, ce ne peut être que par des personnes étrangères aux progrès récents de la médecine noous-En méme temps que l'on s'enthousiesmuit pour la per-

foration du tympan, les physiciens vantérent l'électritoration our tympnan, ter physicients vanterent i sescriz-cité et le magodissiene commo le nagruta les plus efficaces contre la serdité. Ces prétentions ont en le même sort que l'opération ilbut nous venous de parler. Cavalle (6), Le Bouvier-Desnotriers (7), Grapeugiesser (8), Specia-ger (9), Augustin (10), Becker (11), et brouscoupt d'autres,

- (1) Philos. Trans. p. 151, 455. 1500-1801. (Il Conness. Gotter, vol. XVI p. 107
- (3) Trail, etc., L. II, p. 201. (6) Mimoire our la perfer, du tampen, 1800
- E Loc. ett. p. 117.
- (9) however, p. 15...
 (8) A complete treatise on electricity, 1786.
 (7) Mémoire sur les sourds-musts de nationnes, 1800.
 (6) Fernacia, den Galvormens nur Hesbung einsper Krandheiten an-24wesfen, 2 Aufl. - 1502.
- [9] Annendungsert der geleeni-Voltoischen Metallelebirmiest, etc.
 - [36] Fernick einer volletzeneligen agstemptischen Geschiebte der gut-
- canischen Erketrichtet, etc. 1803.

 (11) Der mineralische Magnetissus und seine Annendung in der Healkaust, 1809.

ont publié des résultats dont il est impossible de tenir compte. Sans suspecter in bounc foi de onclunes observateurs comme Eschke père (1), Schubert (2), Castberg (3), Pfaff, Pfingsten, etc., on no peut accepter berg (3), Plaff, trangsten, etc., on the point accorper common authentiques les faits qu'ils rapportent, et l'on deit se tenir en garde contre des résultats dont on ne peut consinter régultiquement la voleur. Fabre d'Olivet (4), qui s'est probablement servi de

l'électricité, a fait un seeret de sa méthode. Il se vante d'avoir guéri trois sourcis muets en quelques jours ; mais, comme il n'a pas publió son procédé, bien qu'il l'eut promis, il doit être classé dans la catégorie des marchands de remèdes socrets, comme J. Williams (5), Mene-Maurice (6), etc., qui spéculent sur l'ignorance et

Mesc-Maserice (e), etc., qui speculori sur ripnormor et la cedididic publique. Ces façons d'agir ne peuvent con-venir aux mélecins qui se respectant. Ces aberrations de nos devasciers dans la pathologie de l'origane acquissique numient du diriger vers une nedi-leure voie les unédecins de notre si-de; et expendant on trouve encore parmi eux la trace de cet empirisme irré-fléchi, qui ne peut conduire à aucen but honorable et Hothly, qui no peut connunce a nueva avez nonvo-unile. On souther de voir nos contemporains accueillir, sans critique, les observations les plus merveillemes, bases sur des faits apoeryphes ou interoyables des hypo-thèces abbardes, et négliger ouvertement l'étude inten-tive et constéenciuse des maladies. On croirait qu'ils out renoncé à se servir de leurs yeux pour voir ce qui pout être vu dans les oreilles, et qu'ils sont décidés à ue tenir aueun compte de l'observation rigourouse des caractères physiques des maladies de cet appareil.

Galsanuche Fermalz, — \$893.
 Fin der Anwendung des Golonsissun bei Taulegebornen. — \$805.
 Kerkniche sterbie, von Holle III. 2. p. 78.
 Kerkniche sterbie, von Holle III. 2. p. 78.
 Kerkniche von Is zunn de Paule en gleichel. — \$509.
 Moribaratunitian und hie dingens of the sey on die vor. — \$807.

Le son de Trompel (1) peut à piète être ciré, même privil et commensaire prophies à Nebech Aller (1) gânes au surrege populaire, n'élève avenue perfection révenier, meil et cette privil et service prétention révenier, meil et de dépende d'evenier à commensaire peut de la commensaire de la commensaire, et qui et cus destante de la final commensaire, et qui et cus destante de la final commensaire, et qui et cus destante de la final commensaire, et qui et cus destante de la final commensaire, et qui et cus destante de la final commensaire, et qui et cus destante de la final commensaire, et qui et qui destante de la final commensaire, et qui et que destante de la final commensaire, et qui et que destante de la final commensaire, et qui et que destante de la final commensaire, et qui et que de la final commensaire, et qui et que destante de la final commensaire, et qui et que de la final commensaire, et qui et que de la final d Le nom de Trompel (1) peut à prine être cité, même expérience personnelle en ce genre, le relâchement du experience personnelle en ou grure, le renenement dit yupine et l'excès de tension de cette membrance, la pro-cidence des osseless, les unhades des fesaétres ovale et conde, l'hydropini de la cavité tyaponique et les alté-rasions da liquide de Cotugno. Il est alut de voir que ce avant médecie établis son disquostic son sur un exn-men nationil de l'organe affecté, mais bées sur les senso-men attenil de l'organe affecté, mais bies sur les sensotions du malade lui-notme. Il n'a pas pratiqué le cathétérisme des trompes, et m'est pas en état, par conséquent, d'indiquer avec quelque précision la symptomatologie des affections de l'oroille moyenne et luterne.

oes intectoris de l'ocule moyenne et naurus.

Ranch (4), de Pétersburg, a vairements essayé d'apprétier les lésions du candisti unditif externe et de la
membrane du tympan, à l'oide d'une sonde dant il a
vanté l'emplai. Ce made d'exploration ne peut candulrie à nucum bon résultat. Il a cherché à établir que la penu qui tapisse le méat, le cartilage annulaire de l'oreille et le périosse placé plus en delsors, sont les parties les plus

⁽¹⁾ Wie erholt man sels Geherr put PD Aeft. - 1322

⁽³⁾ Frances wel, univers, proces to, [1, vol. I. tect., 2, h. p. 877.

(5) Fermischte Abhardl, uns den Gobiete der Heckt, son dieser Geseitsch. Petersburger Aerzie. I Senendung. 1821.

ordunirement strainer de philogonice sigues, sande se les est periode philosome en qu'un rique en la pilonge que le service que plantin en en qu'un rique en la pilonge qu'un prétient en partier al les autorités en écration et le prétient en partier al les autorités en écration en l'actionne private par les aintendants de chromates, divincent limite, seus desferieux en cellen du écrames. Anivant limite, seus desferieux en cellen de crimates de la commandant de la propiet de la crischia en la partie de la crischia de la crischia en la commandant de la crischia de la crischia de la crischia en la crischia en la crischia de la crischia en la crisc

En mirouta Forbre obromologique, juriere uns traise de Van Horwer () et de Beck (1) il som récita serve soite, mois sons cristia serve soite, mois sons cristia et de la un utilité récentifique et le bas utilité de l'altérique de l'incompliere de libre del (2) et les aphenismes de Vering (1). Ce dereiter auteur reunes, cet et dia gele a londe recondule de Sissip van temperature de l'auteur de Sissip van Leise de l'auteur de

⁽¹⁾ Disputs, annt, publist, de arg. and, 1822. — Dissert, pathol, de mort, narram molitaques, 1823. (2) Die Krandheiten des Gebarrergens, 1827. (3) Seber des Krandheiten des Olem und des Gebers, 1822.

⁽⁴⁾ Apharianen über Gehardrum/heiten, 1834.

temps medicialed seas out our concentrationne factories of sea and of load. September see are to be survival. Subject les consistent delibridisal (s) per este matrice, de dicher adicion de logo trous tes seas est matrice, de consistent de la co

La communisce des infériebles de l'emile de territor à l'emile de l'emile de

Meine Methode die Taubhrit zu keiten. Hofeland's Journal. Ed. 81.
 On the variaties of deafness and diseases of the eer. p. 187. —1829.
 Lor. ct., p. 86-198.

Le travail de Wright est cependant bien meilleur que coux de Stevenson (1) et de Cuetis. Ce dernier, qui est placé à lu tête d'un grand établissement cousagré au traitement des maladies de l'oveille, était à mésse de produire un bon livre; mois il n'en a pas profité. Il applique les astringents à toutes les formes d'otorrhée, et perfere les astringents a toutes les formes d'otorrhee, et perfère le tympan quand la trompe est obstruée; il ajoute à cette opération les émétiques, qui sont quelquefois miles; il ne paratt pas avoir jamais pratiqué le cathétérisme des trompes; il considère le tintement d'ortilles comme le trompies; It considére le unitement a curraise comme se principal symptome de la sarulé de nervease (x), et le com-bit par le culcioné, aussi longtempa que le mahide peut le supporter. Dans les cas douturs, il s'applique à recon-mitre es la lympha de Gostipuo (3) a diminio de quantiés a la lympha de Gostipuo (3) a diminio de quantiés un dispara complétement il l'extrepte de glutement s'il y a du réfumen durci dans le fond du midst, il reivit que le yrupon peut têtre emde concave en delores (en ui est la yrupon peut têtre emde concave en delores (en ui est la forme normale) par l'action d'un son très sign; il croit autsi qu'en insufflant de l'air par la trompe, ou en aspirant celui qui est contenu dans le méat, on peut rendre au tympen su forme convexe. Dans l'otite nieue des enau tympan no forme convexe. Dans Foltre ague des em-fents, il met de l'epium dans le conduit auditif. Toes les ouvrages de Cartla portest le cachet de l'empirissae le plus complet, et cepetadot, en Angleterre et niljeurs, cet auteur a la réputation d'un autitie distingué. Les travaux de Saunders et de Backursan n'ont pas été

appréciés avec plus de justesse. Sounders (4), le moins bon des deux, traite les maludies du conduit auditif externe sans tenir compte des symptômes différentiels, et il ne l'explore qu'avec une sonde. Il établit trois degrés dans l'otorrhée, l'écoulement puriforme simple, l'écoulement

Deofests, its course, etc.
 A treatise on the physiology and diseases of the ear. 1617.
 Case illustrative of the treatment of the disease of the ear.
 The anatomy and the diseases of the out. 5: ed. — 1829.

causé par la présence d'un polype, et l'écoulement par suite de la carie des os de la cuisse. Il ne tient aucun compte des causes déterminant est lésons, décrit légè-rement le mode de traitement qui convient, selon lui, rement le mode de traitement qui convient, selon lai, aux deux premièros espéces, et ne dit rien de la troisième. Cepesdont il parle aitleurs des Injectious, dos suignées, des sangures et du sélon, comme de choses fort utiles dans ces elecontances. Pour Int., l'ablitération de la dans ces direonstances. Pour fitt, risbuteration de la trompe d'Enstachi résulte le plus souvent d'une augine trompe a national resulte le pers sources d'aute ingine grave, d'alcérations ryphilitiques de la partie supérieure du pharyas, et, dans ces cas, son diagnoste est boré uni-quetement sur les reuseignements fournis por les usalades eur-mêmes. L'impossibilité de faire neviver l'oir dans la caisse, en respirant avec force, hai paratt un signe suffi-unt cour moiver la perforation de la membrane du synapan. Il n'établit pas avec plus de précision les enneutres de la surdité nerveuse ; il admet l'existence de cette forme pathologique quand le moinde est trormenté par des bourdousements, et que la trompe et la esisse sont libres; il regorde cette lésion acoustèque comme le résul-tat d'une infiltration lymphatique des nerfs du laby-riathe, et il propose de la traiter par les sanganes, les

pungatifs drastiques et le quinquino. Hachman (s) est le seul médecin anglais qui prutique le cathétérisme des trompes; mais c'est la seule bonne chosque l'on puisse approuver en lui. Sa classification con-tont des répétitions et des erreurs. Ainsi, dans son sixième genre, on trouve une otite aigué sans surdité, une autre avec discinution de l'oule, une autre avec sardité et suppuration. Il donne une importance extrême (a) à la con-figuration du paxillon de l'oreille et à la sécrétion du cé-rumeu : ces deux chosos ont, suivant lui, une grunde (1) An engraved representation of the austrony of the Austra exc. etc.

is Plan, illinity of the cross of bearing, etc. - \$808.

unblance on the store de Foults, et from a termony induced page on the Court investe travel dans Foults per me possional genera, et l'evenir investe travel dans Foults per me possional genera, et l'evenir investe travel dans Foults per descoupers, liet que es colon médicionament mont inspiration dans le plus gardin condition de result de l'information per l'action de l'action

vane unity.

Je Fromanis vere plainir pas les ouvrages français d'i.

Je Fromanis vere plainir pas les ouvrages français d'i.

Je Fromanis vere plainir que un les précidents.

Années de la comment d

écoulements d'oreilles, quelle que soit la cause qui les produise, des injections spirituenses oromatiques, dont il n probablement omsi pen usé que du moxa, qu'il re-commande très vivement.

Monfalcon (1) est un servile copiste de Leschovin. Modaldom (1) etc. un service opsise de Lessberon, Massir (2)quinqué pais moderne, amende que las etransa-nate que las ont faine ses deux tradiscurs allemandas II a parte, sam pearent à l'appar, du devrese muidres quel trè par vues, course la mendame que pour est extra-ter para transaction. In paralysis et auxele instrue de materna, la suillen en déches que fait le vyaque, set I allegile l'aupercie coulère dans set cui fluitament timé du ryuque, etc. l'apparent de l'apparent de l'apparent mod value. Il codomi de teatrire le de mission en mod value. Il codomi de teatrire le de mission en mod value. Il codomi de teatrire le de mission en mour valate, il costione le courrite de in causte avec (Infilamantioni de cette cavité qui se termine pur l'ulci-ration de la cloiton membraneuse et donne lue à un écoulement de pus. Il ne donne auteun signe diagnosti-que de cette norte de phlegonatia nigué, de ce qu'ât nomune l'hydropini de la caisse, de l'engouement de cette cavité, et des cellules mantoillemes, des malates des cusless de l'ouis et de leurs muches moteurs. Les synptòmes qu'il indique sont tout à fait imaginaires et sont incapables de conduire à un diognostic d'oilleurs imposincopables de conduire à un diognostic d'oilleurs impos-sible. Ce que dit cet auteur à propos du cathetérisme, et de l'ajection des trompes et de la caisse, me poste à croire qu'ils peu pratiqué ces sortes d'opérations; sa sonde à tri-ple courbure est un instrument aussi peu convenable que possible, et je doute qu'il nit pu n'en servir avantageusepressator, et je usute quat nu pu s'en servir avantagieuse-meut. On se doit accorder ascusse confiauce à ce qu'il dit sur la perforation de la trempe oblitérie un moyen d'un trois-quarts; c'est une opération dangereuse et imprati-cable. Tout ce que Saissy avance sur les maladies de l'o-

Diet, des Se. mid., i. XXXVIII. p. 94-35.
 Freed von les malades de l'armille interne. 1897.

reille interne, de la fenétre ovale, du labyronte, du liquide de Compno, n'est appinyé sur micus fait euct, il elerche en vain à établir les hores d'un dispositic impossible, et son travail sur ce point n'est qu'un anna d'hypothèse.

el'appundisson, un constant les rapparts, a ser lumid () line supérione, tous sans les rapparts, a les lumid () line supérione, les sons la rapparts, a les et cells est ain extract dans les admisses de viernes lappafiel en de leuis dans les submisses de l'appare sonnatique. Utiligate les fisses marierles les troubles functionals, et de la désigne le par de moner, et lous en l'alere de la désigne le par de moner, et lous ent petro de la désigne le par de moner, et lous entre petre de la désigne le partie de moner de l'appare destre de la désigne le partie de l'appare de la partie entre de l'appare de la propur petre la décide de l'appare de la lous demonér comme une effectes creentile, eller de la lous de l'apparent le partie le petro boverne de comme une effectes creentile, le lous demonérat entre une sur le petro de l'apparent le partie de cette plant le lous demonérat entre une sur fine de cette plant de l'apparent le partie de cette plant le lous demonération le la monération de l'apparent le lous de l'apparent le la monération de l'apparent le lous de l'apparent le la monération de l'apparent le la monération de l'apparent le l'apparent le l'apparent l'apparent l'apparent le l'apparent l'ap

By a tilly plan than sitele.

Ramabasine enter imporfession de son currer, Isual a legansi mirrir divarie mais les missiles di vorriba d'une legansi mirrir divarie mais les missiles de corriba d'une les missiles de criscipa qu'on ne l'avant di avant les. Il se pranouez entrement une le empre de certalese maleites des chies missiles de chies control de la control de l'activate de l'activate de la control de l'activate de la control d'activate de certain de l'activate de l'activate control de l'activate de l'activate de control de l'activate control de l'activate de l

tegno. On en peut dire amant de son opinion ancla sur-diré qui est consécutive à la perte des asselets de l'ouie. Cet accident qui n'est pos rare, n'arrive pas sons qu'il y atten inflassamation de la crisse, perforation du typinpo, et l'on conviendra que ces lésions doivent entre: pour quelque chose dans la production de la surdisé que l'on observe alors. Seulement il est difficile d'assigner à ces diverses causes la part qu'elles unt one dans le résultat dé-

Itself a result an erand service à la médecine aurieubile en instituent les injections aqueuses dans la caisse pose traiter les maladies de l'oreille moyenne. On doit av ir une entière configuee dans tout ce qu'il dit à ce spiet. Il décrit avec une grande exactitude ses procédés confratoires, d'abord très imparfaits; il indique les inconvénients de ses premières tentatives, les douleurs éprou-vées par les malades, les nantées, les vertiges qui résul-taient de ces injertions, et l'on voit avec quelle sagnoité il a saivi cette voie expérimentale. Ses instruments sons simples et commodes, et il a déployé une grande sugacité dans l'usage qu'il folloit en faire, suivant les difficultés qu'il se rencontraient dans in pratique. Les succès qu'il a obtenus dans le traitement du catarrhe de l'oraille moyenne, sont fort remarquables, et attestent le soin extrême qu'il a mis dans l'étude des partientarités de cette maladie.

Après de tels travaux, après de si grands progrès dans cette partie de la science, il n'y a pas en très grand mé-rite de la part de Deleau à substituer l'aie aux liquides mjectés par Itard. Cependant l'air, considéré comme agent dilatant et comme modificateur des surfaces malaagras unasans et comme montreneur une surfaces unalis-kes, extries prédérable aux légades aquents on autres, et je le démontrerni plus Ioin. Il est fischeux que Deleux se sois borné an diagnossie et au traitement des troladies de Dereille moyenes. Jusqu'à co jour rièra ne pruve qu'il soit sorti de ces étroites limites. Il ne l'est pas occupé des blooms de Fervelle reterre, et la reguele commo messenlan les anfections des long-tiller lière price florence dans la certif yespensique. Inter de sile bescomp plus lon den cette voir, el les de la reguele de la certification de su marche, non modes de developments (1) in minimi solite materia qui en minimi par la conduite à des résultants de de materia qui en minimi par la conduite à des résultants du participation de la certification de publication de la certification de la certification de common des certifications de la certification de la certificatio

Les units combier curis licates or trainer and de au grand number de mother que per posses consulter consultations. Propriet per un motament metallication and propriet per un motament métallication au de la compart de can per les métallications au de la compart de can per les métallications. Just est per un mot ne de la consultation au décident la compart de can peut le présent des papers de la paper de la compart de consultation au communitation automatication aut



IMPORTANCE OF L'AUTE. - Le sens de l'aute exerce un influence cansidérable sur le développement intellectuel dell'homme, ses lésions contribuont puissonment à le ren-dre malheureux pormi ses somblables; et sous ce dauble rapport, on ne pent donner trop d'attention à protéger ome fonction aussi importante. Ce n'est pas la privatan-des jouissances musicales qui rond les sourds si mélan-coliques. Le charme de la voix humaine, la mélodie de la convertation amicule, le plaisir de cette communication perpétuelle avec ceux qui nous entourént, voilà ce qui est perdu pour celui qui ne peut soisir que quelques paroles criées à san oroille. Il fuit les réunians où ce comparotes crées à sau oreate. Il fuit les réunions on ce com-merce réciperage d'intelligence n'est plus possible, il re-nouce à ces relations qui sent le plus grand banheur de la vie intérioure, et su tristesse augmente à messure que le crete de ses procepsions se rétrécié. Plus le mahude est jeune, plus cette infirmité n d'influence sur le déveest geune, plus cette inhrimite in d'infituence suir leduce, lappriment de sone caprité et de ses rapports soienux. La légèresé de l'enfince lui dérabe assez longtemps la com-missence du naci qui le frapper, mois il finit par en com-prendre la gravité et son âme en souffre d'avantage. Mais ceux qui sont le plus à plaindre, ce sont les jeunes en-finits qui ont l'arrelle assez suavavaise paux en pas entendre la voix et pour ne pouvoir parter, au pour oublier de parter parce qu'ils n'entendeut plus ce qui se dit autour d'eux. Congeniule ou ucquise, cette surdité

curation necessaievratent le mattimue. Ces mulhuscurs restent plongés dans la mist de l'imeligence. Plus à plaisables que les aveugles pour qui tont le monde se tent naturellement form de compassion, les sourds excitent beaucrup moins d'intérêt, et orpendant ils en ternienthème plus dupues, ou du moins ils en aurisent bien plus plus dupues, ou du moins ils en aurisent bien plus roise, cur leur infernité les prive de la lambier de l'espire qui est beaucroup plan nécessaire que oetfel de sy que qui est beaucroup plan nécessaire que oetfel de sy que.

Anaroux. — L'anatonie de l'arcille semble arrivée la la perfeccion, giore aux redevertes i patientes des la perfeccion, giore aux redevertes i patientes de homans les plas labiles. Après les travaux de Scarps, de Sommering, il y a ris n'à n'à poisse, et je considére comme insulté de grouire ex resité en copiont. A l'exemple r'itted, de suadors, de l'alchama, les descriptions qui fant la glorir de ces cétters anatonistes. Je ne parrons somme n'à par require leure description plas classes et plus intelligibles que celles qui sont entre les mins de test les médicies internits.

Personation:— La physiologia de l'organe accousinge ach leurona mais aversiche. On a entrey, mais vainenant, de ditermine le mode l'action de chacoar de senate, de ditermine le mode l'action de chacoar de la physiologia compaci, deli-untan, est dont de formir des la principal de l'action, de l'action de l'action de la payericie la faisse, deli-untan, est doit de formir des la principal de l'action de l'action de l'action de l'action de des degris dans le mode d'auditoir de l'housane et als minunes. Il il ay sa de paulide jusqu'els de reporter les différentes farmes de modif il « cervines Némas de l'action de l'action commo cost d'intimaté l'arabiton ; de l'action de l'action commo cost d'intimaté l'arabiton ; de

(t) Traité, etc. 1" vol. p. 151.

MALABERS DE L'ORNILLE regarder la perte de cette partie commo un accident sons influence sur l'ooie de blessé. Il auvnit fallu, pour affermer cela, se liver à des expériences comparties sur la puissance auditive avant et après l'ablation de cetorgane, et évat ce qui a's pas étéfoit. Buchanan (1) tombe dans l'exots contraire lorsyrall tonité de l'influence qu'exerce cette partie sur l'ouie. Il dit avoir guéri cerque cuerce cate partie sor l'onte, il est avoir gere cer-tations sudiés à robasquest implement la direction du pavillon, mais personne ne se méprendre sur la valeur de ces faits. On peut adouteur que la forme de cet organe acossaire, la aiille de res replis, la peréodere de ses curités, perveut contribue à rende l'onte plas prafais, on recavillant les soin d'une manière plus complète; ce-prediate or renouser très souveat des personnes doutes d'une grande fionce d'orielle, et des requelles le par-dune grande fionce d'orielle, et des requelles les parvillon diffère beaucoup des formes qui sont regardées comme régulières et favorables. Il convient donc de commae regameres en inversames. Il conventa com o presodre uno opiano invoyance entre cellas de ces deux anteurs, et de dire que l'onie la meilleure dépend très pro-bablement du ropport larmonique de toutes les parties constituantes de l'orcille. L'importance relative de ces parties est loin d'étre la méme. Ainai lo mef accussique l'emporte de beuscoup, sous ce rapport, sur le pavillon,

parties est him d'étre la nuéme. Ainal le surf accousiges chappare de houseaux, sous en appare, un le partillen, cause de la companie de la companie de la companie de condex souvers. On des considerates la l'ambient de la partille par sous de la companie de la companie de la partille par sous de la companie de la companie de la considera la confiant. Cata convenie habitand des manties ne redant. Cata convenie habitand des manties résure en peut précladiemans unies à l'exercice de sa principal de la companie de la companie de la considera fentire de la companie de la companie de la considera partie de la companie de la companie de la considera de la companie de la companie de la considera de la companie de la companie de la considera de la companie de la companie de la considera de la companie de la compan Bosenstacrees — Os considerations are l'integré de charter des parties de l'oracide on the moint d'importance que celles qui se ratischent nas roisse consérvatures de ces organes décliesa. L'hypène de l'organe undifférit un c'hast destri un devois verequer sons restri, addi fest une c'hast destri un devois verequer sons restri, bosquesque que l'oraci ce organe en loun fest. L'endider plas simples rèples de la providence se reusarque chede plas simples rèples de la providence se reusarque chenone le l'uneme, es republisat on c'attrait un foolse de nance a l'on prevent la nois bêns impigle de se perfevere de l'entime tables conseque prossessarie, personne de l'entime tables course prossessarie, personne le reusarie de l'entime tables course prossessarie, personne l'entime tables course prossessarie, personne e resident indimensation en un miliamensative en un difficient l'entime tables contra l'entimensation en ma l'indimensation en un distinguis de l'entimensation en un distinguis de l'entimensation en un distinguiste de l'entimensation en un de l'entimensation en un distinguiste de la restriction de l'entimensation en un de l'entimensation en une de l'entimensation en un de l'entimensation en une de l'entimensation en une de l'entimensation en un de l'entimensation en un de l'entimensation en une l'entimensation en une l'entimensation en une l'entimensation en l'entimensation en l'entimen

uniformization to their constitution of the plant in a splint in a service specific part of the plant in the plant in the commission of the sort, assuming our continuous de lajour about the part about

Le grands bruits sont très préjudiciables à l'ergansonatique. Le un perçunt de trouppettes, des cors, et engéndrel, des instruments de cuivre, sureccite puissamuent en sens, surtout quand déjà il est doné d'une grande délicieuxes. Il fest plus corce pour les personnes dant l'eville est déjà faible. Celles qui sont tourmentées par des bourdounesseits sentent en al augmenter le ma-

VALABLES BE L'ORFILLA. l'influence de cette cause, la surdité s'acctoft, et l'un doit l'évites avec le plus grand soin.

Symptomatonocut. — Il n'y a qu'un teul symptome qui soit commun à toutes les maludies de l'oreille, sans exception, qu'elles aient leur siège primitif dons l'organe lui-nofme, ou que son altération toit sympathique on consécutive à quelque lésion des negares voisins. Ce synaptome, c'est l'augmentation on la di-minution de la sensibilité des nerfs acoustiques. Les altérations de l'orbille donnent toujours lieu à un altérations de l'orente content toujours neu a mittre tresuble de fonue, et presque toujours en tromble fonc-tionnel est au rapport direct avec, l'intensité de la ma Loife des organes affectés. Si, en théorie, l'on ne peut é-purer la fonction de l'organe, les faits désonateurs chaque jour cette finition nérestaire. Vering (1) et quelques nutres médecius ont eu le plus grand tort d'affirmer que l'ouie pent se conserver excellente chez des individus affeetés, même depuis longtemps, de lésions graves des oreilles. Des assertions de ce genre prouvent combien ou met de néeligence dans l'examen de ces sortes de maladies. En général, ou regarde comme bonne une oreille qui pernet la continuation des rapports ordinaires de la société; ou semble croire que la voix lumnaine, telle qu'on l'emploie dans la conversation habituelle, est la véritable nesure du degré d'audition dont clincus a besoin; musi cels ne pent être admis, cur il y a des différences énor-mes entre la souorité des différentes voix, et il est impossible de se régler sur cette chose essentiellement variubde.

Les personnes qui entendent mul d'une oreille se perstandent volontiers une l'autre est excellente, et néeligent de s'eu assurer d'une manière positive. Le médecin doit

⁽¹⁾ Apharaman über Gehnehrunkbecten, p. 13.

examiner cette question importante et se bien donner de garde de paragger l'erreur de ceux qui eroient qu'une orielle est très bonne pare qu'elle rout un pen miexx que la mauvaise. Le moyen le plus simple d'établir la vérifs, c'èx de se servir d'une moutre ordinaire, et de meturer la distance à laquelle elle est entende.

que sa manvane. Le moyen se pue sampse e canair la vérité, ejest de se servir d'une montre ordinaire, et de meturer la distance à l'aquelle elle est entendue. La facilité avec laquelle ou catend la veix no peut ser-vir de règle pour mesarer la finesse de l'oure. L'oceille n'est pas également semible à cerssias timbres de veix. il y a des sortes d'affinités très différentes entre telle orcille et telle voix humoine, de sorte que l'on ne neut rien conclure de ce mode d'expérience. De ce que l'on rism conclure use or more traxpersures. De or que ron centred bins la voix fune personne connexe, il no étamini pas nécessirement que l'on pourra soitir avec facilité un son gl'un volume détermané, par exemple, celoi d'une montre, et référenquement, celoi qui externé bien une montre pourra pas tonjours perceroir et autre son. Copendant, comme le bruit que fait une montre est toujours le même, que l'on peut mesurer avec précision la distance qu'il y a entre l'orealle et est instrument, on devru se servir de ce moyen usuel pour apprécier le de-gré de semifolité des oreilles. On devru noter avec soin la direction du son, c'est-à-dire, la position donnée à la montre relativement à l'oreille qui écoute, et varier ces positions pour savoir quelle est celle qui est plus favorapositions pour savoir quelle est celle qui est plus haven-ble à la perception du sou. On devro également notes les bruits qui règuent dans l'air ambiant, et apprécier le trouble qu'ils peu vent apporter dans l'audition. Il ue faus pas omblier que toutes les montres sout kéen de produïre un même bruit, et que par conséquent, il

Il ne faut pas cobbier que toutes les montres sont koin de preduire un même bruit, et que par conséquent, ai sur indisponable de déterminer avec précisées he distauce à laquelle la montre dont on se sert est entendu par des orelles estimes. If faut domn friere de nombrousse expériencis pour acquirér cette sorte de criférieux. Ce expériencis pour acquirér cette sorte de criférieux. Ce expériencis pour acquirér cette sorte de criférieux. Ce par seulement lots que l'est pourar obtenir un résultat par la configue de la contra de la contra de la contra par seulement lots que l'est pourar obtenir un résultat par la contra de la contra de la contra la contra par la contra de la contra la contra par la contra la contra la contra par la contra par la contra la contra par la contra la contra par la contra par la contra la contra par la contra par la contra la contra par la contra conclusat. Tous les médicies qui font des recherches de ce parse divisus quagiris la comunissace de ce point important, et anna lequel leurs chaervations n'aurakent aumen value. On devre, dans les cos de surdicit têste fonte, as servir d'une montre qu'une house oreille entreal à une distance comidérable. Celle qu'il project habit un distance comidérable. Celle qu'il project habit un limitée dont rivine en normale, lecepuil règre me sitence complet dans le lieu où se fait l'expérience.

Deur que ceute évaluación si del luri leur, il fait qu'il ne l'autent plant qu'il product qu'il present au l'autent plant qu'il production de l'autent, il fait qu'il ne l'autent plant qu'il present qu'il present des complet dans le lieu où se fait l'expérience.

Bose upon error relations in the less relative, If their quite service de later for prices the highestine on a scale some the place is the matter de later for prices the highestine on a scale some the place is to matter the histories matter. While (1) is not been a price of the place is the place in the scale in place is mattern scale intelligence and most any specialists, o'ce in mattern scale intelligence in trade of the histories of elements of the mattern place in the scale in

Dévencerment — En général, les maladies d'oreilles affortent une marche chronique, elles sont apprétique, et quand la forme offanmantoire est accompagnés de fièvre, celle-ci n'est pas très signé. Habituellement la philogose se développe leutement, elle est asjerte à de fré-

⁽¹⁾ Galbert's Annules. IX Bd, 3 St, - 1802. Of Trans. etc. 1 H. of 4, 6 s.

questes rechuses et donne lieu à des niérations consécutives. Les maladies aiguis des oreilles sont aux affertions chroniques, dans la proportion de deux sur cent. Cela dépend de le structure de l'organo. Les tissus osseux et cartillagia eux cootenant peu de trame celluleurse et de visissenx, s'enfavorment lentement.

Falçence.— Les affections de l'orrille rout très communes, et némie bouncoup plus communes qu'on ne le crois égéréelment. Il arrive à claimp instant dans le moule, que les processes ches qui l'oute à fallabil, computent et le saint le saint de la public partie protesse ches qui l'oute à fallabil, computent ette impérelection du neur peut actention plus grande à saint la sociade partie. Socrett muni en ai titude la suifié partier à les directions. Sois de titude à suifié partieres à les directions. Sois ce cacher que celles de l'oil, et de la l'existence dus grand soultre de unifié sociament en dissimilées.

Polarisotrico. — On a pies si se, que the la benezo, il discisio las unidad con est infectiones. Il y des fa fallacido las posibles fossi en thierdanes. Il y des fa unida dan las popular fosis en tamentemen intele a unidad can request a propositione de la materia de la consenta para contrata para del propositione de la materia de la consenta para contrata para posible, en consenta para contrata para posible, en consenta para confesiones en excessi por la consenta para confesiones en excessiones. La proprieta de Propositiones de la materia de la confesione de la materia de la materia de la confesione de la materia de la confesione de la materia de la confesione de la materia de la materia de la confesione de la materia de la confesione de la materia de la materia del la materia del materia del la materia d

Éricioni. — Parmi les conses qui prodoisent les mu-

ladies de l'oreille, aucune n'est invoquée plus fréquemnames are rorelle, aucune n'est invoquece plus frequen-ment que le froit), sartout par les personnes inattentives qui, a syant rien remarqué dans leur gener de vie lubi-tuelle, indispuent ette cause hanale à défaut de tonte un-tre. Il est certain qu'il eutre dans la structure da l'ocille externe un tissa gloudulaire très abondant qui subst avec facilité l'adlateure des causes rhumatismales ou caturrholes. Il y a dona l'oreille moveme une membrane muquouse qui a des propriétés analogues. Les altérations cutamées, sortont celles qui semblent liées à une diathèse serofuleuse, se rencontrent souvent dans les oreilles L'é-rysipèle de la face , la scarlatine, la variole , la rougeole , les différentes espèces de gourmes, de croûtes laiteuses, de teignes, se propagent aux oreilles et donneus lieu à des maladies nombreuses de ces organes. Je pe possède pas de frits concluents capables d'établir des rapports de counlité entre les maladies de l'oreille et celles de audiques organes éloignés, comme par exemple, le foie, l'utérus, etc. Les réactions sympathiques de ce genre, bien qu'on en parle souvent, sont loin de me paraître prouqu'on en partie souvem, sont sous on me pranter pove-vées. Tuelenama (1) a dit que la céphalalgie avec time-ment de l'oreille droite correspondist nox affections fa-periupes; que ces mieses phénomènes occupant le côté guedes du crème se rapportaient nax maladies de la mix-pe la surdict périodique dépendant de quelques coli-ques, des faves incremittaties, de la présent des vers des prime de la priessa, de la pierre dant la ves-terior de la priessa, de la pierre dant la ves-terior de la priessa, de la pierre dant la vesmeasurants, que in grousesse, de la pierre dans la ves-sie, mais cos asen tiones qui ne sont fondées que sur quel-ques coincidences éventuelles, u ont aucune réalité. Las observations de ce ganto not dé ir ocuentiles légérament, sans critique suffisante, on n'n pes examiné les oreilles avec le soin nécessaire, ni étudé le développement des miladies principoles: aussi ne puis-jo leura roccordes une

On peut dire avec bien plus de raison qu'un grand On peut uitre avec men paus de ranton que un granto monshre d'organes sonffrent sympathiquement de l'acci-tation violente des mers arouniques. Tende (3) a renor-qué que des sous perçonas et désagriobles produitaines. Trapsections des dents, une toux faitjonte, un harmoni-ment involonaire, une métrorrhogie, etc. Le chatosillement invotantare, use indiversingle, etc. Le classesille ment de l'indivieur du miss nobel provoque in toux. Enfia l'offisibilissement de l'orite s'eccompagne users souvest de cetair de in vue, de la prete de l'ederat, et, dans quelquier ess, ces fésions sessoriales ne se remorquent que da cété de exista la sandiré. L'inflammation et la supparation da cervena qui s'é-

tendent pen à pen jusqu'an rocher, et de là dans la ea-(f) Lebende Würmer om lebenden Messelon, p. 128. (f) De Pereille, etc. p. 250 et 202.

vité de l'oreille moyenne, ne peuvent être considérées comme une affection sympathique. Il serait plus juste

comme une attecnor symposisque. Il sersat pous prisé de penser que la malodie a mis ine marche naposa-tas faves nerveues nonces (genéralement à Foud-tion. On a depuir longemps remarqué ce phénameta-confessat que l'on considére quelquefoir comme une base asses sur de prossoit entre ser malodies graves, peur moi, ju es units pas diposé à hi necorder heaucoupde confiance.

Les passions tristes ont une fácheuse influence sur l'ouie, et la surdité qui résulte de cette eause est le plus souvent rebelle à la thérapeurique la plus énergique. Rien ne prouve que la gontte et la syphilis soient des causes artives d'ultération des nerfs acoustiques. Vering (1), et Jos. Frank (2), qui soutiennent cette opinion. n'ost pas examiné los oreilles ovec un soin convenable, et ce parvent étre comidérés comme juges compétents en pareille affaire. Il est certain qu'il n'existe nulle part de faits capables de servir de base à cotte opinion.

Provostic. - Le prenestic des maledies de l'oreille n'est pus généralement grave. L'organe auditif, il est vrai. est renfermé dons une cavité osseuse à parois dores et sèches, recevant prude vaisseaux, et fort isolé par la section, receivant petu de massaux, et sort isolé par la masure méton du système correctur qui le constitue. Cos circoostances sont peu favorables aux monvements et tiques nécessaures à la guériton, et la force nothicurie dela matore paratti orgit été que dans des limitats tels res-treintes; d'un autre côté, on ne peut espérer de produire treintes; d'un autre coté, on ne peut espérer de produire nue réaction bien salutaire en agissant, néme avec éser-gie, sur les organes d'oignés. On peuse généralement que, par suite des progrès de l'âge, les enfants sourds seront guéris à mesure que les organes se développeront et atteindront feur complément d'énergie vissle. Cette espérance est vaine et l'on doit y renoncer.

Quoi qu'il en soit, il importe de savoir que l'on peut, dans les malsdies des nreilles, arriver à un diagnostic certain, non pas, il est vrai, en suivant la routine, et que cos affections marchent pénéralement avec lenteur Ces deux circonstances permessent de guérir la maladic, Les UGIX Gifonstances permittent or getter in minimal, quand on it y pried à temps, et que l'on capbier un traitement convenible. Malburremenent, in planjar traitement convenible. Malburremenent, in planjar des malades indégligant de réchancer les consciile de la science, ou bien its s'infressent à des médecins qui ne possèdent pas les connisisances nécessaires. Par reine de ces dont éconstances, le mai devient trop sevens increrable, cur la nature est insuffisante à guérir ces lésious. rable, our la nature est montissait in govern ces sensors. Malades et médicins supérent qu'une affection nouvent indolente disparaturn d'elle-unérau, et en cela ils se trous-pent besseoup. On croit méme, dans bien des cos, qu'une totorrible constitue un émouetrie utile ens cadiats, et l'on conindrait de les en déburrasser par un traitement rationnel. C'est là une crreur funeste. Beauconn de persontionnel. Cext to me crewer funese, meucony de person-nes, qui deviennes sourcles peu è peu, ne remerquent cette surdict que quand elle est dipà arvirce à un point setteme. D'autres, qui out plus chârvyountes, remonctest à nost traitement person qu'elles cottanissen l'insofficance des moyens qu'emploie la routine. Tout ech est bien fachexa, ces te mal fait des progrès inéviables.

Gest qu'en é soit vanide progres les videntes de maile, dont l'imitilée ette moulter licerorénies, not recesse tout l'imitilée ette moulter licerorénies, not recesse union à plaindre que crox qui cest uné de resoldes vicleux. Cest dernies sout, en effet, presque toniques intecurables, ce le traisment le plus méthodique n's plus de project sur des organes qu'en cit de l'indigée par des termis tres irrificchies. Il cu cermin que la plospert des médecies nont habelmant étrangers nus procédés de la thérapessique des malodie de Forelle, sussi bien qu'à la commissance des fécions de ce cepues. On doit requestire commissance des fécions de ce cepues. On doit requestire

omme une chose rare que ces sortes de mutadies e deut an mode de traitement qu'ils mettent en usage.

Le degré de la surdiré, l'age du malade et la durée de la maladie, n'inflorat pus sur le pronestie, tandis que les lésions organiques et les troubles fonctionnels consécu-tifs ont une importance extréme sous ce rapport. On doit constater les premiers directement, par l'inspection ocu-laire, par l'introduction de la sonde. Les seconds se jugent au moven de l'acoumètre. Ces sortes de choses doivent passer en première ligne, même avant les dispositions béréditaires.

Dans les maladtes aigués de l'oreitle, le pronostie est beaucoup plus favorable, ce qui dépend d'abord de ce que les malades se haiens de réclauser les secours de l'ert, pais, de ce que les ardications sont évidentes, même pour les médecias qui n'ont pas étudiá spécialement les affections de cet organe. Il faut conendant noter que les philesmasios aigués ne sont pos tonjours arrétées et guéries par massos agues de tout pos conjunt acreteres como por un traitement intergique, et que la surdié qui ce est quelquefois la suite est plus facheuse que celle qui se développe lentement, et sous l'influence da ceruines maladies chroniques.

Les maladies de l'orcille externe sont plus fociles à

auéric que celles de l'erville poyenne. Il est également certain que les sapladies d'oreilles développées pendant l'enfance cèdent plus facilement au médecin instruit que celles qui attaquent la vieillesse, et cela dépend en grande partie de ce que , chez l'enfant , le mal occupe ordinaire ment le pavillon et le unéat externe, tandis qu'il est plas profond dans un âge avancé. L'afhablissement des nerfa ocoustiques est une disposition bobinuelle chez les vieillards, copraduat il ne faudrait pos croire que chea eux la surdisé est toujours incarable.

Les lésions purement organiques de l'oreille sont en général moins graves que celles qui sont vitales on dyna-miques. Les causes de ces deroières nous échappent le plus soutem et résistent biru plus à not myens thérapeurique, jundis que fon a de nombreux moyens élection sur les simplest altérations de tivant. Il est vrai que les males des organiques, quand elles out une longue devrée, déterminent la faiblesce de fonie en s'oppostant à son activité normale, et estre espèce de sardiété consécutive à besoin d'être tunitée longteupre accore après la disparition des Msions matérielles qu'i fout production.

Taxriver, — Is son le broné de justifice toute le sancieux précédent relucer un processe de malderé d'ordre. Ce blées s'élégique llesseuxe ple collegique de lesseuxe ple collegique de les suitable de les seux per de ce sous per de ce sous per de les sous per les sous per de les sous per les sous per de les sous per les sons per les sous per les sons per les sons per les sous per les sons per le

statistique des maistess de apparen namin.

Ser ces deux mille mahales, le tiers cuviron n'n para
mensible; les deux nutres tiers out été ou compétencer
guéria ou seulement sonlagés. La phapart de ceux que-joi
da abondonner auraient ju retirer un notable bénéfice
du traitement, s'ils y avaient ou recour quelques samées
haptot, et êls a n'avaient pas comployé des procédes eu-

piriques souvent dangeroux.

Permi les individes affectés de tinstements d'occilles et de surdité netveuse, il y en a un moins la moité qui se sont abstenus de tont traitement, dans l'espoir que les accidents disparatiraient d'eux-mêmes. Beaucoup d'entre eux redoutent les procédés curatifs mis en usage contre cette sorte de mahadie et dont ils savent, par expérience, la fréquente insulité. Il résalte de tout cela que le mal fait des progrès et devient souveut incuruble. Ceptudant quelques personnes assurent avoir vu dispurotire les rares; et comme on manque de données certaines sur l'état physique des oreilles , ces faits n'ont aucune voleur reat prystique des orentes, ces taits nont aucune voleur scientifique. Lo plus sonvent ces guérisons spontanés se rapportent aux accumulations du céremnen dans le faud du mêst, comme cela se voit si fréquentment à la suite de l'irritation de la peau de ces conduits. Il arrive olors que la masse de cérumen qui obstrueit le méut, se resserre, se déplace, tombe même tout à fait, et que, par quite de ces chaucements de position , les oudes sonores unte de ces changements de position, tes oudes sonores arrivest au tympon. Ces phénomènes s'accompagement quelquefois d'un broit subit, d'une explosion qui est sui-vie d'un grund changement dans l'audition, et les san-lades repardent cela comme une guériton de la surdicé accreuse. Cest une erreuy, et bientoi les nuémes accideats so reproduisent our l'accumulation d'une nouvelle quantité de cérumen. Dans les cas d'engonement des trompes et des caisses,

Dain se can a engoneman usa sorospie viva cossess, on observe rescore asses converta us nonlegenerata spantané. Il see fait des chanquemens apreciables dans l'état ce tassus modales, les unquesses se molificats, et tout à coup l'air, traverse le canal d'Estaschi, et avriev dans la casse en y produionan un brain asses fort qui rétabili Taudinou, 51 y a encore ici survitid nerreune, le soulagement si auxquel en dure que très pe de temps.

Jauninou. Sit y a encore set institute metreure, te soulagement si mangelie de dure que três peu de temps.

On ne peut compter sur de semblables bénéfices de la nature dans toutes les autres formes pathologiques de l'orcille, et si on les etteod patienament, on perd un temps précieux et irréparable. Les malades, qui crollent devoir se sounettre à un traisvenus féoregique out trop successive vourse's uniforde de remudes volgues exposure uniform du arguere. On fait des financiations sever un millange d'auts et de lait, un rispette dans les mêsts des infaits autres de lait, un rispette dans les mêsts des infaits autres de lait, de niègle de la reste de difficient de la reste de visioniste de restricte la reste de la reste de visioniste de restricte la restricte de la

La plupart de ces recoles sont employé shan le lau de la contra del contra del la contra del l

Main awant d'exposer plos en détail les divers modes de traitecant que lon oppose nax malables d'orelles, je dods dier que l'empérience qui rigen han cette patte de la stéence est d'autant plan déplemble que, dans en grand nombre de sex, le disposent éclie permett le saive tre des indictations rationnelles. Pour donner une idet é la manière de penner et d'agit les unéclein per plan d'estimate de la manière de penner et d'agit les unécleins les plan éclients de plan éclient per le proputer et d'agit les unécleins les plan éclients de plan éclient de la manière de penner et d'agit les unécleins les plan éclients de plan éclient de la manière de penner et d'agit les une moderns les plans de la manière de penner et d'agit les une moderns les plans de la manière de penner et d'agit les moderns les plans de la manière de penner de la manière de penner de la manière de la manièr

Fexposerai tout simplement um méthode, sans chercher à établir ses bases théoriques et les déductions
norologiques qui m'out conduit à cette mamère d'agir(f) New Aurent Heiser metro-richt Solryfen. 1 Bl. p. 188-186.

-1804.

Supports are ore sides, Indebuny proceeding grounds are approached to a factories on qualitative data in experts, if constitute data factories on qualitative data care has foncionate data possa, or do a devirrenti, ser it independent a serie data antique data antiq

Il ne panet utile de passer en revue la plupart des moyeos thérapentiques mes en mage contre les maladies de l'oreille. Il y en a beaucoup que la routine accepte, d'autres sont vautés comme des spécifiques , la plupar sont dongereux, et je veux les signaler. Pour mettre plus d'ordre dans cet examen, je les diviseroi en moyens locuux et pénéroux.

I MOYENS LOCAUX

Extractories— In commence part of a great power qu'il cell mainst difference de tour corex, que l'au mainst d'un cherché à diable une sabolgé envir le fillade (feterique et influencement, et l'out en qui de la militar de l'accident de criminat de l'accident de l'accident de l'accident le commence de l'accident de l'accident le commence de l'accident le (1) vidence courtes centre industries nous fondée, et le lettre de l'accident courtes de l'accident (v). Manpeyer en des raisons valables fichièrement à la rendire, une pout neue que l'écrecite de vieu entre la tres vanie le sur de sont fecundaire. Ou en la rife que « O finde des une vanie sont fecundaire. Ou en la rife que « O finde des vanies a production de l'accident de l'accident de vanies a production de l'accident de l'accident de vanies a production de l'accident de l'accident de vanies a production de la consiste de l'accident de versures a pépulpud dent de con de un destre de versures a pépulpud de la con de un destre de versures a pépulpud de la consiste de versures a personne de la consiste de versures de la consiste de versures de l'accident de versures de la consiste de versures de la consiste de versures de l'accident de versures de l'accident de versures de la consiste de versures de versures de la consiste de versures de la consist

surema appaque assure son si a timute a revenir del Manday (f. o) a cual de dis sourch por emorym consideri comme histolyne, et mo sil de l'accide giriri tonte ceque de l'accide que l'accide giriri tonte ceque de l'accide que l'accide giriri tonte ceque de l'accide que l'accide que l'accide per l'accide per l'accide que l'accident que l'acci

⁽¹⁾ Evegel., art. Excernsorré. 1735. (2) De l'électe, du corps homoin, t. 1, p. 809.

Mém. de la Soc. roy. de méd. 1773.
 Journ. de physique. 1775.
 Jaurn. de méd., non. 1797.

⁽i) Diet. der Se, mid., set. Eczerneure.
(ii) A convicte treatize on electricity. vol. 11. p. 141.

S. Consider, per les sourds-mone de naise

⁽⁹⁾ Journal, VII,

sévère; our ches les uns, la surdité étuit sujette à des inserver; one ches les une, la sarolité deut sujette à des in-termittenes et s'au marquée, et et les tent tes les dittes les deut les récent. Barché (1), de Marbourg, a troilé par l'é-leurisée une suroité chez un homme de soisante aux en-prits afaisse dans ce cas d'un inspine engouennes de pril à agissis dans ce cos d'un inspine engouennes de la trompe. Besse à savoir jusqu'à quel point le fluide cher répique post l'aujordie le une une acromalé dans ce conduir. Rien ne le prouve jusqu'ici. Lentin (2) parle des avantages qu'on peut retirer de l'électricité combinée uvec les injections stimulantes , mais il avone qu'il n'a pas en le temps de faire des expériences. Les médecins français de roupe ite intre use a specetiere as a les belles promosses. Suissy (3) pense que ce moyen n'est applicable que dans les cas de surdité par suite de paralysie partielle. Euré (4) dit que l'électécité n'est utile la rien dans les moludies

de l'oreille, et Deleau partage cette manière de voir (5). La plupart des médecins qui not cru aux propriétés de l'électricité coutre la surdité, s'accordent à dire que cet l'Metrivité contre la surdité, a'accordent à dire que ces agent doit surtout être employé contre la forme que l'on désigne sous le nous de terpité, c'est-à-dire, par defant d'adlus nerveux. Mais cette espèce de surdité est raré, cur je l'ai rencontrés à peice trois ou quater fois sur cent. Il en résulte que dans le plus grand nombre das cas où Fon a employé ce moyen de troitement, en a dù aug-Ion a couploye ce moyen du traitement, on a dù aug-mentre le male or nison de la violente excitation que pro-duit le fluide électrique sur un appareil serveux déjà sur-excité. Jai pu constater l'insuffissace de ce traitement sur cent deux malades affectés de surdité nevrense, et je ne conseille à persoune d'y recourie.

⁽¹⁾ Hafeland's Journal, LXXV. p. 70. (2) Seitrags our markendes Armere mentcheft, H. p. 590 et son.

⁽⁶⁾ Trace, etc. t. H. p. 72. et ajoate, dens sa troductio que les médecins angleis na p

En considérant l'électricisé, le galvanance et le maentitiene onemal comme des émanations de la même paissance, ou a essayé d'utiliser les propriétés différentes de ces agents pour auditorer la surdisé. On a meme de ces agents pour auditorer la surtisé. On a mema pensé que le magnétisme minéral pouvais ére avonta-geux en pareil cas, mais aucun fait ne justific cette opi-nion. L'introduction d'un ainam dans les méats, ou son application en masse sur le parvillon, n'ogissent pas an-trement que par la sensation de froid qui ac développe alors, et cela peut nuire.Quant au galvanisme et au magnésissee, ce sont des agents tres actifs qui ont été fort puesture, ce sont des agents tres acuts qui ont été fort on vogue dans ces dernières temps en Allemagna. L'élec-tre-magnétisme surtout a été vanté outre mesure. Voici les résultats que j'ai contatés : Il s'agissait le plus sonvent d'une surdité nerveuse avec

bourdemnements. L'électro - mognétisme , dans ce cus , exerce une action très vive, très irritante, sur les serfs coursiques. Cas effort son plas menqués source quand le coursant est dirigié de la trompe au môst externe. L'effection médiat de ce courant est de produier des douleurs agués dous l'oreils, écanouvecours convulsir dans les purites voisions, uno augmentation de la foculté d'entendre ; usuis votaties, uno argumentation of a mounte of the control of the continue dispir until product plusters jours condendir, il y a precipie toujours augmentation des braits et aggravation de la moladie. Il est decleus pour son observation de la moladie. Il est decleus pour son observation de la moladie. servateur intentif, que l'électro-magnétisme n'agit pos cumme tonique, innis bien comme irritant; les nerfs cumme tomque, rans been comme irritaint tes nerfs acoussiques son riolcoment surexcités, et l'on comprend tout le danger d'une partille médication. On doit doue apporter la plus grande réserve dans l'emploi de cet agent thérapeutique. On s'arcètera, dès que l'on aura re-

agent therapeutaque. Un s'avretera, des que l'on aura re-marqué une augmentation notable des bruits, et sarteut des que l'on retra la surdiée des eur plus forte. Le mognétisses minéral n été considéré comme un moyen puissant de guérison dans les cus de surdi-mutité

congénitule ou acquise. Le docteur Barriés, de Hambourg, qui a expérimenté sur les sourds-marts de l'institut de Berlin, avuit signalé quatorze guérisons sur cinstatu de meran, avant squase qui est consusser que ma montre n'était pas du tout outendue, ménue en l'appli-quant sur l'oreille des deux ceffons que l'en etait comme les plus beaux exemples de ce merès étonnant. Et cenendant ma montre est entendue à 10 mètres par les personnes qui ont l'oreitle saine. Baldinger (1), Andry (2) et Thouret n'ont rien publié de conclumt sur cette matière; Beeker (3), qui a traité des surdités incomplètes et accipreser (a), qui a trate des suraites incompletes et acci-dentelles, repperte trois observations dont une seule a quelque valeur. Les deux antres sont insignifiantes. Balmeriocq (i), qui essaya le mémo remède, fut contraint d'y renoncee parce qu'il survint des bourdonnements violents et une concestion cérébrale inquiétante. Le docteur Schmidt ())et un M. Bahrdt, qui out traité un certain nombre de sourds-meets à Berlin, ont échoné courplérentent

Le galvanisme a été préné avec enthousinsme par un bon nombre de savants qui ont presque tous agi au ha-surd, sans savoir quelle espèce de surdité ils essavaient de guérir; aussi leurs assertions ne méritent-elles aucune confiance. Graptogiesser (6) rapporte seize observations dans lesquelles le diagnostic n'a pas été établi ; nussi les trois cas de guérison qu'il indique n'ont-ils pas de va leur. On ue suit pas si le mienx obtenn a presissé. Augus-

(1) Dem Opuse, medica : Negratio naccincta hist, de magnetia vieybut ad merbes samualas us all meethes samendas.

(E) Barbecksungen und Untereschungen über den Gebrough des Moconta etc. \$255 (1) Der mineralische Mannetissung und geine Aggendang in der Hell-

(4) Butrdas zur Grati. Behandlung mitteht der minerglischen Mo-

S. Hefeland s Journ, p. 117, sept. 1834.

(6) Verssele, den Galennumud zur Heitung einiger Krenklenien mittennien, P Auft. p. 226.

tin (1) porte de deux sourds soulairés par l'emploi de ce moren, mois chez qui l'amélioration ne s'est pos routenne. Flies (2) ovone que sur trois malades traités son tui, il n'y u pas eu de soulagement, et que sur un qua-trième le mal a augmenté. Le docteur Walther (3) a été plus heureux dans un cas de surdité survenue à la suite d'une fièvre nerveuse, mais on suit que ces sortes de surdités se enérissent souvent d'elles-mêmes. Il a échoué sur plusieurs autres individus, et Bremser n'o pos publié de faits satisfoisants. Le pharmacien Sprenger (4), qui avoit amoncé des merveilles, a été jugé avec sévérisé, mais justement, por Eschke (5), Pfulf et Plingsten (6). Le dorteur Castberg (7), qui a lait de nombreux essais sur treate-trois sourd-naues, o observé quelques traces d'ansélioration pendant la première semaine de ce trustement, mais bientat les choses narurent revenues à leur état primitif. Il est certoin que le galeunisme produit sur (dat primité. Il est certoin que le galtunium produit sur les merfa occastiques une simulation tes vive, at Scha-bert (8) explique uiusi lo facilité avec loquello certains mulades ponvent per cevoir quelques soos nouveux pour cux, mais ce tineux ue se soutietu pos, et souvent meuse cette seconise ne tinde pos à organeutes la maladie première. Iturd (q) s'exprime à peu près de la même loçon sur ce point, et on peut conclure de tout ce qui o été fait sur ce sujet que le golvonisme n'o jonnis rendu de ser-

(1) Fernich einer volletserdigen egstemat, Geschickte der Galennemar, p. 360 et seq.

(f) Voyen Gespengiesser.

(8) Weber des Herspensieste Ludikation und des Technicuseus der gefrenziehen Operationen, Wien. 1802. p. 164 et seq.

(6) Auszentungsport der Gabran-Fodnischen Meialleintersteit, etc.

(b) Assessment of the Galean-Politicischen Metalleiebreiten
(802)
(5) Galean, Versiehe, 1883.
(6) W. Nord, Arelon, 11, 750, 111. 1, 1, 242, IV. 1, p. 36.

(7) Ited., 111, m., p. Tt. (8) Fon der Annensberg des Galcon-emps bei Tendgebornen.

(8) Tenth etc., Il. p. 72.

MALADIES DE L'OSERLE.

vice bien signalé dans le traitement des affections de l'oreille, tandis que souveut il a causé un dominage consi-dérable à ceux qui l'out subi (1).

Mora et constre annul. — Ces moyens ont été con-seillés dans les otorrhées chroniques et dons les paraly-sies des nerfs occussiques. On les a surtout vontés lors-qu'on pouvoit croire à une surclué méastonique, à la suite d'éruptions supprimées et nutres accidents analogues. Ourlougfois on v n recours en désespoir de couse , et lorsque tous les moyens rationnels ont été épuisés. Mais, suivant moi, ces motifs ne justifient pos l'emploi de ces procédés énergiques, surtout quand on u'a pas re-cherché avec soin la cause matérielle de la maladie. Je ne puis donc partager l'avis d'Itard sur ce point. Sur 172 ens ramortés dans son ouvrage, un soul fat traité avec succès par le cautère actuel. Il le conseille dans des circonstances où il ne me paratt pas du tout indiqué. Je

(1) Cette rever critique se trapporte, comme on le voit, à des expéques tentations nouvelles out été faites en France. Les plus anciennes M. le ducteur Constantin James . d'autres augésiennes aut été faites par M. le dotteur Jeberi de Lamballe, et ces demifres n'ort fil le : d'ageuse communication officielle desant les corps savants, a que dans les recordis séjentifiques. Il semit difficile de s'appliqu noriguement par la valeur réelle et absolue de ces nouvelles reci portquesten par la vacur recte el mateire de ces mannes el sur l'electro-machifière, el de dire ce que la théresentions sur l'electro-magnetisse, et de utre ce que la tarrepeusque e des maladies d'orcides y a gagné. Pour me port, l'ai employé pi feis cet agest dans le traitement de certaines farmes de surdi rease, et sans en aveir jamais retiré manan apparens. Il faut : reuse, et sans en aver jamus retiré apour avantage. Il hast dons tendre que MM, Magnadie et Jebort de Lusbabilla sient fait conse d'oce manièra précise les résultats de bear puvirque avent de se peur cer d'use marière positive sur la valeur de cet agres. Je no pais a catte nete sans due no mot des prétentions de quelques magné relationment h la pourstifiéé de goérir les sourds repris per le Coles singuises. M. Dapotet a fuit en manyterese à Ploutius coles singulers. Sa. Import a una co ma presente, à l'immuni ropardes Sacrals Mueta, une série d'expériences aux cinq elévas de la maison, et les pacoès serbaex de ces adarens très nombresses, ainsi que la rapport de M. Magendie desant l'Academie des Sciences, est démontes l'una n'ai pas encore en l'occasion de recueillir des faits pro-

honte en faveur de ces moyens de truitement, qui sont expendant très souvent employés. Je les considère, en général, commo dangereux, en mison de la violence de lear action, et je leur préfère tous ceux qui agissent plus

doucement. Égépantiques. — Los diverses ponumales vénientes, et surtout la ponumade stabiée, construent des remèles fin-quées derrière les oreilles, et construent des remèles fin-turés de la médactise domessique. On y a recours dans tonnes les empèces de surdisé, quelle que soit leur course. tontes to espéces de surtaste, quette que tot teur coute. Il est certain que les époparques n'ont autone in-fluence baureure sur les valudires de l'ocelle moyesse-L'expérieuse prouve meine qu'il sont généralement mi-ables dans le surtifié nerveuse. On en retire quelques bons effets dans orraines formes d'inflammations chro-rapques et circoncrites du moit externe et du tympantages at execution to lead of current of its treputs promoted with the operation of the operation, e.g. Fajabapas colonitement de prince dente. As e received as particular to the prince dente and the control of the colonitement of the three dente and the control of the colonitement of

(i) Fajoute que ces frictione, fulses une métagement, donnest souvent lieu à la formation de cientrices profandes, récleares, qui estrapent des afférencées et des défenulés de partidos. Cert au moyen qu'en doit basser de la interspectique lorsqu'il faut l'appliques aux profession de la interspectique lorsqu'il faut l'appliques aux present de la comment de la comm

contribuent à rendre la suppuration plus prompte, ce Contributed a reside in supposition pass prosuper, or qui forme in exemission in plan attentelle des petits philipusous des maéties et de la crisira. Chase dui juninir les emplayer contre les hourdonnements. De ignore des con-ditions physiques de ces bruits singulaires, et fon ne parti les presides, auss creur, pour un seya publican de conges-tion oviebrale. La prailipre des médicions oribinaires con-porte un hon nombre de aisquênce locales on générales faires dans l'intention de remédier à des tintements d'areilles qui étaient occasionnés par du céromen accumulé dans les méats, par une inflammation chronique du tyradans les meits, per mes intranomation efficientes et intres pas, un engonement de la trempe on de la caisse et intres lésions amlugurs. On comprend tous les inconvénients de ortte manière d'ayir. J'ajonte que ces saignées sont surront mouvaises lorsqu'il s'agit d'une surdité nerveure (s). Coveres. - Ceux que l'on met aux bras ne m'ont in-

mais poru aveir la moindre influence sur les maladus d'oreilles. Un malade affecté d'adhannation chronique de la gerge, des trompes et des coisses, portait depuis un an un large cautère au brus, on y ploçait jurqu'à vingt pois; la suppuration était très abondante, le brus était amaigri, affaibli; et c'est là le seul résultat certain de ce traitement si p(nible (u). Setors. — Ce moyen si puissant et auquel on a recours

si communificat, m'a tonjours paru inufile. L'ai constaté qu'il aggrave la surdité nervense en augmentant les bruits qui l'acconpagnent. Il n'a pas toème une action blen certaine sur les indiamustions chroniques de la

⁽¹⁾ M. le dotteer Deleva couploie Indianellement les rettémas actibles derière les ortilles, et plus particulairement, je crisie, dans les formes directiques de soudie errecce. D'un transcript de soudie errecce. D'un transcript de soudie errecce. D'un transcript de soudie en particulairement, estation predicte un lemps caracteristement, es produit sauen los celles des los papariers et qui confidente, estation predicte soud les des les papariers et qui confidente, estation de l'un le papariers et qui confidente de la marifer de visit de M. Eramer une esposit de third.

caisse, acomapagnées ou non d'otorrhée, et, dans tous les cas, je pense que les frictions avec la pontanade stibiée sont préférables.

song personnée. Les liquides privenes que les veries de l'activitées. Le l'activitées de l'act

Thinke de cojepus, he emphre, Popians, he ned obigoose, Houle d'ail, la telature de cruteréem, l'eu de
Colepue, et honocop d'autres préparations analogues,
ent été vantés depois longtemps contre la suddici,
mais sans spécielre l'espoie, e, tart conciprent sans que
l'on arche rien de positif sus [our modé a riento, Dans le
plus grand avoirer de cas, es crescués irristans occusionarent de la douber, de l'althomation, et l'en doit s'en
abstance avec sus l'autres d'autres d'autres fois la
tentre de l'autre de l'autres fois la l'autres d'autres fois la
tentre d'autres fois la l'autre d'autres fois la

(1) Plasicons arrite dustribund évilide Paris out ceralment M. Méne-Manirée à une forte amende, et un basset, sur ce que son rendede, dont la fermide treis par sa Coércia compane qualitaite et duce tradére columnes. Les poursaires durigien par le ministère proble réanples arreis la retura de compane de public, que unit steips, contra con le l'actuar de exprésser ; p. M.

teinture vincuse de custoréum, à la dose de quelques semmer vincuaç de castoreur, a 3a dose de quêrques goutes sur un ampou de coton. Ce tempou est introduit unite et sole dans forcille, et bienté il donne lieu à de la chaleur avec ponfinence des parties, puis il survient des heults aigus, des douteurs qui se presquent à la face, et presque toujours à sarolité angueste. Celo doir fire, et un extudie, pour resirve circonspect; à plus forte raison devra-t-on redouter les suites de certaines pomraison devro-t-on redouter les suites de certaines pena-mades contenant du sulfare de nonceure et untres aets unévallques que l'on conseilled introduire dans les méass. Jos. Frank, qui a vanet ce moiyen, me l'u probablement januis employé lui-meine. Januerroux. — Celles qui sont faites avec des liquides doux, comme le loit mété à l'enn, les infusions émolliem-

tes, n'ont pas d'inconvénient aunad il s'arit de combuttre un état inflammatoire aign. Il n'en est pas de même tre un cital innummonre ugo. Il n'en est pas ce moure des injections irritantes, qui out una action fichease sur-le tympon. Je pense que les douches, appliquées sur l'o-reille et dirigées en même scusps dans le conduit, sont disagereuses dans la plupart des cas. 831 y a inflammation du tympen, le mal augmente par suite de l'action milcanique de la douche; si la surdité est nerveuse, l'ébron-lement des parties peut être très préjudiciable. En sceame, je crois que l'on doit renoncer à ce moven de traitement, bien qu'il fasse partie de la thérapentique de ménoge (1).

(1) It was him him to be partners extra equision. It is to the toward towards or matter to be mattered to the transcentrate continuous and the con

Femorrows — One beareousy ranti for deather, to proper producing no certainties are summittee, comme cofies de Tegalita, de Weelschofe, etc. de las crisi diagocides de Tegalita, de Weelschofe, etc. de las crisi diagociales de la companya de la companya de la companya de des studia arrevaer. Par desio testa statuda de certaines foi manatiene halleness en aurorisques employées tur Perellet, dies ne producient de house étres que dans les conmerçous rémotienes de la companya de la companya de la companya de manyana rémotient biensoires y quand di et y a par d'unite mandaline planes escounditais de calemane dun les conducies tatifications que de la constanta de la concellanta de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de

Il y a encora une foule d'autres noyens valgaires dont je ne veux pas miscespor plus longtemps. Les petits a puius chambs coupés en deux noinés, et arrasés d'huile de canoniille ou de toute autre substance analogue, les famigations de lleurs de surcas, les lais de nourrice, sont de cas remèdes que l'on cauploie faute de mieux, et qui sont du demaine des grardes-maindes.

MOYENS GÉNÉRAUX.

On a pead que beancoup de médiennement qui exercite leur action un l'irrigatione entre provioci extrainer aver une modification de l'état pathologique de notification de l'état pathologique de notification mis cette vue déclarque in a spie de confinence par l'expérience. In air chief par s'en démoner à l'un comiderate par l'expérience, but ne chief par s'en démoner à l'en comission de l'expérience de l'expérien

(t) J. Müller, Physiologia, I. 9, p. 768, 749,

l'aconstique; pentêtre mêmen'y a-tilqu'une simple juxu-position. En tout cas, la faiblesse de ces rapports expli-one très bien le défaut de réactions sympathiques qui que très bien le détaut de réactions sympathiques qui pourroient modifier l'état particulier des oreilles. Ainsi une affection catarrhale de la coisse, consécutive à une maludie sembloble des voies respiratoires, n'est pas massipe semisioner des voie requisioner des principals semisiblement modifiée por le traitement général qui gaé-ris la sullodic principals, et la lésion de l'orcille persiste molgré tout et que l'on fait pour remettre les maqueuses dans leuréau normal. Il résulte de ce fait, qui est certain, dans teureux normal. Itrisulté de ce l'ait, qui est certinio, que les traitements générois sont rarement utiles pour la guérison des malodies de l'orville. Il faut donc recourir de proférence à coux qui agissent localement, et n'employre les nutres que quand il y o une indication annifetste. Cependont il ne faut pos oublier que certaines feste. Cependora il ne fiuti pos oubbrer que certames formes de matadies d'orcilles paraissent liées à l'état pé-néral de la constitution de malade. Chez les individua épuisés por un mauvais régime, par les futiques et les privations, il importe de relever les forces, de restaurce l'économie, car c'est seulement oprès ces précautions inreconsesses, care c'est sentement oprès ces précustions in-dispensobles que l'on peut ajre félicacement sur l'oveille offiable. On prus dire que dans certaines distribées bien aurquées, la madelle de l'oreille doit céder au troite-seent général; aimi certaines otalgies rhumotismales lieu au cést rhumotismol général, disparsissent sons l'influence des biens de ropteurs, des baies suffureux et autres moyeus muloques. Quelques lésions du motatex-terne chea les enfants screfuleux disparaissent par le bénéfice du traitement général qui modifie la constitu-tion. Ces chores doivent être prises en sérieuse considé-

Les bains rasses ont été préconisés comme un remède héroique dans le troitement de lo surdisé nerveuse ottribuée à une disposition rhumatismale. Saus vouloir discater le mode d'action de ces bains, je diraitrès nettement quagratic nouver ve me grand, nombre de modulest resides en mayen, par les plantes cherrels, nous une appirent, mas natues un soulorgement quellectraque. La verpressive constainent nois obecasso hai de comuses dannes obliderés. On sur presseit pro la prime de consumerar une obliderés de los presseits par la prime de consumerar une notation de la companie de la companie de la companie de la un resultés incapable d'algir avec efficientés. On on a filse détraits en que arrivate des traves de la companie de la co

Let him de ner mot feigeremment engloyes daus le traitement de la surplich. O pues que leur action tonique dels fruitier le système nerveras, mais le plus ensiment la geolistica une surectestion considerable et current la geolistica ne surectestion considerable et augmentat les loundementents per le plus engloses de de la consideration de consideration et cert bann radels. Le de de la consideration sources la current de consideration sources la surplici. Cels dépend du fraide que qui l'ampoint les considers, et cette abservarion est la que que l'ampoint les considers, et cette abservarion est la que que l'ampoint les considers et cette abservarion est la que que l'ampoint les considers de cette desversion est la que que l'ampoint de consideration de l'article de l'article

come encolation d'ortules.

Les boiss nighteurs, ferrugineax et sutres, d'eaux thermalse naturelles, sont ordinairement ministèen sux personnes sonaries, parce que l'excitation qui en résulte donne lieu à des nocidents congestifs. Cepredant ces sortes de remolès sont unides dans les cus où me deuthèles sortes de le midique suffissamment. Les individus fulles, spéciale les indique suffissamment. Les individus fulles, jupinhoisepas, extrolleurs, ours qui ont et à affectés de

nualadies cutanées, en retirent de notables avantages, et les affections des nerfs acoustopes qui existent en même temps peuvent être très heuremiemont modifiées par ces agents thérapentiques. L'escendel, c'est de bien suivir l'indication et de tenir compte du diagnostic précis de la surdité.

L'hybrothropie a cu la preferation de guérir tourse les maladies, et à plus force raison le serdité. Je n'ai par le bitir d'autre dans de grand détails pour démontrer les graves iscouvénieus de cotte théropeutique, surtout dans les cas de surdité nerrouse. Ceptails et conspiradra facilement quels efféts peuvent produire sur les orelles déjà falles, les bissip produpés dans l'ent frédé, les dombes de nome extrere, les enveloppements dans des lieges hausdes, etc. (1).

and largest measures, exec. (1) are substantially assumed that the substantial transition of the ratio of the

Les purposifs ont été employés de tout temps dans le traitement de la surdité; dopuis Hippocraté jusqu'à nons, les sourds ont rarement échappé à ces formules variées, ayant tomes pour but de provoquer l'action la plus éner-gique du tabe intestion! Les purgatifs sont utiles lorsqu'il y a des signes d'inflammation nique, ils tendent à dimmuer la phlogose locale; mais il faut bien se garder de les prescrire dans les cas de surdité nervense, car ils affaiblissent le malsde, et augmentent le mai. Lorsque les bruits paraissent dépendre d'une congestion san-guine vers le crène, on peut les administrer sans crainte, car alors ils produisent une décivation salutaire. L'alobs, tant vanté par Vering (1), ne peut passer pour un spécifique merveilleux. La surdité qui nrrive peadant les fiè-Bigur merceuteux. La suriste qui nirrive pedadat les né-ves dites serrentes est, comme on le sait, asses sujette à disparatire ipontanéesent prindunt la convoluciones i à me faut donn pas se histe el donner l'abbés, som prétexte qu'il cuitse une sympathie native entre le foie et le nerf aconstilpay; rièm no justific ces sassevions. Les nápades générales, comme je l'ai déjà fait pressen-

tir, ne conviennent que dans les cas où la surdaé s'actie, no convienness que stan les cas de la surdist s'accompaçue d'un pleignon dans la diverse sparies de l'orcille; on disainne unni la pléchore qui compliège no mahalle focule on cossique les doudeurs du putient. Mois cotte nature évantaines ampaine est fort missible quand il s'agig d'aux surdiffé avreures; el le saggement de la hout-donnement, quelquefoi elle les fait natire, et la sardisté dominiments, quidquiénis elle les fini nottre, els norbide s'accroti avec un grades rapidis. Cust à des singrées abondantes pratiquiées dans des eas de ce genre qu'il faut attribere l'incarabilité un grand nombre de suribides qu'in faut de dérespoir des malufes. La naisovitro produite par l'emple de quelques sels nercouriles a cét vantée connace un norpen capable de paéric extinuies surfais attributes en riquelle de paéric extinuies surfais attribute origines explaints par l'emple de paéric extinuies surfais attribute extinices ex

polavient produire la studité, et en conséquence ou apresentée da securiou de toute espéce. Le ne consiste aussin fait de guériens par l'emploi de ces soujes. La décourise de Zimunu, préconisée en parel ces, n'a junisi consiste de Zimunu, préconisée en parel des usuat de la comcomité de l'emplois de la compartie de la consiste de l'emplois par le consiste de la compartie de la consiste de la convier quantos implace dont la surdice, d'origine spéli lespe, avoir résidé tou els nouyeas des trainment. Ges l'emplois de l'emplois de l'emplois de l'emplois sur la contraire de la compartie de la compartie de la consiste de la contraire de la compartie de la compartie de la consiste de la contraire de la compartie de la consiste de la contraire de la compartie de la consiste de la contraire de la compartie de la consiste de la contraire de la consiste de la consiste de la contraire de la consiste de la consiste de la contraire de la consiste de la consiste de la contraire de la conlicación de la contraire de la conlicación de la conlcación de la

L'arnica a été considéré dans ces derniers temps (1) comme un véritable spécifique des surdités qui dépendent d'une paralysie des nerfs acoustiques. Lorsque la cause de cette paralysic paraît de nature rhumatismale, on regarde les fleurs d'arnica comme un moyen infaillible de ramener l'ouie à de bonnes conditions, et l'on a cité un certain nombre de faits à l'appui de cette opinion. Mais je déclare que je ne puis admettre cette vertu , qui n'est rien moins que démontrée. Les observations nubliées sont tout à fait incomplètes et l'onne saurait en accepter les conclusions. Les médecins qui font des essais de ce genre ne se livrent à aucun examen précis de l'oreille malade, ils n'explorent pas les trompes, ils ne savent dans quel état est la enisse, et ils se hôteut d'attribuer à un remède nouveau les heureux changements qui sont survenus spontanément dans une maladie quelquefois très eurable. Avec cette manière d'agir, il n'y a pas de médecine possible.

(1) Med. Zeitung des Vereins für Heilkunde in Preusen, 18

De promit condur à de text co pe précéde qui per dequés les malables de cordes comme tous different loche, aux limites nécessien revel ou four éta malables. Procument, mai tent que la faire de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

protestimants Appeller sprice de armélie l'ava altine.

La lipspart de armélie de Greelle est est suples, secties, et to doment lieu à navan jubocurer gridere, colles, et to doment lieu à navan jubocurer gridere.

Le de de la lipspart de la lipspart de partie de la collection de partie de la collection de partie de la collection de partie de la collection de la

Recherches statistiques sur la fréquence et le surabilité des

Les pressiers résultats de ce geure que j'ai publiée n'étaient appuyés que sur trois cents observations prises au hasard dans mon registre. Aujourd'hai je puis en duoner un bien plas grand nombre. Le relevé que je précente ici comprend deux mille fiaits observés et recueillis par moi, uvec tont le soin dont je mis capable. Les malaches de l'orealle externe figurent pour un tiers

Les maladies de l'oreille externe figurent pour un tiers dans le total; les deux autres tiers appartiennent aux lésions de l'oreille movenne et interne.

Les maladies de l'oreille movenne, bornées à la muqueuse de la trompe et de la caisse, ne forment que le dixième de la totalité. Ce nosabre parattra bien fitible quand on considère la facilité avec laquelle les philogonosies des membranes maquenses se propagent aux surfaces voisines de même nature. Les offections catarrhales du nez et de la corne somblent devoir envahir à charme instant les trompes et les caisses, et déterminer une hypersécrétion du mueus qui baique ces surfaces. Les faits bien observés contredisent cette étiologie qui n'est que spéculative. A chaque instant on attribue la surdité ner-veuse à une affection catarrhale avec diminution de la sécrétion muqueuse; mais ce fait de diminution ne se re-marque qu'an début des maladies exarrhides, et bionits les surfaces malades passent à un état opposé. Cela est encore plus remarquable quand la lésion tend à devenie chronique. Ces considérations ne permettent pas d'attribure la surdité nerveuse à une maladie d'origine caturrhale, et tout ce que l'on dit à co sujet est hypothétique.

Les lésiess du tympon occupient pour un quest dans non récied gréché, et elles se recontrere dans les app haisaines des otorbées. Il importe de bien d'actuelles aux copions essentiel. Hard ne pode par de l'inflamonation aigne on chronique du tympan, comme d'ame makides sépunibles, et là la ratache nux affeccios de l'orcille externe on aux accidents de l'otte interne, maquesse ou puridente. Ceptondas rette malodie mérite une attention spéciale. Le rympan s'enflamme isolément, il n'est mes toriours mukide par suite de la lésion des tissus du most ou de la cuisse, et jui ou souvent l'occasion d'en faire la remorque. C'est cette lésion spéciale qui fisure pour un quart dans cette statistique, et qui est une des causes les plus efficaces de la surdué. Sous le rapport de la fréquence, elle vient immédiatement après la surdisé nervense. Elle a une grande tendance a passer à l'état chronique, et cette terminaison se remarque buit fois sur neuf.

Parmi les maladies de l'oreille moyenne, celles qui occupent la membrane sauqueuse de cette envité sont beauroup plus atmbreuses que celles qui ont leur siège dans le périoste.

L'inflammation de la membrane muoneuse de la cuisse

offre ordinairement la forme entarrhaie diffuse, avec sécrétion très abondante de ses produits naturels. La secretion. Ires autonitante de ses precious naturels. La aurdial légère qui complique cette irritation diminue bientés et disponsit natme entièrement avec l'espèce de rhaune qui l'a occasionnée. Il faut admettre alors que la recospo n'a pac été plus fortement affectée, et que les preduits de la récrétion morbide ent pu sortir de la coisse avec forfiss.

avec incurs.

Dans certains cas assea rares, l'inflammation octupe
un point de la troupe, et le sul qui y s'igoure un troupe
assea long donne lieu à na rivitaisement un misen que
quefois à l'oblitération de ce conduit. Il deit y novir accrética d'une l'ymphe pastique, supparation du dellaire sous munquetts. Dans ces circontinees, le reste
undinaire sous munquetts. Dans ces circontinees, le reste committre soure muquette. Linas cos circontennees, et reste de la membrane monqueux conserve ses qualifes nor-males, quoique ces abstroles dans le canol soieut une cause te's efficace d'enpourement de la cuisse. Jui long-temps cres que les courctures de la troupe d'Eustecht étaient une muladie naser commune, mais des observa-tions plos attentives m ont déscontré mon errour. Je re-missor plos attentives m ont déscontré mon errour. Je regardais comme un rétrécissement organique un simple gonflement de la maqueux de ce casal, et l'impossibi-lité de faire passer de l'air dans la caisse sue semblait un signe certain de co goure de lésion. Mais cela ue suffit pas; il fant que l'air poussé par une paupe pneumotique ne nuisse arriver dans Forcille movenne, et qu'une bougie en corde de boyau ne puisse frauclur l'obstucle. Si l'ou proud ces précautious indispensables, ou trouve alors que les rétrécissements de la trompe sont aux autres maladies de l'oreille dans la proportion d'un sur soixante

L'oblitération de la trompe est beaucoup plus rare encore, peut-être même est-ce la plus rure de toutes les maladies de l'oreille. Le diagnostiq eu est extrémessent difficile, car il ne s'appuie que sur des signes pératifs. En faisant usage de la pompe pneumatique et de la soude exploratrice, on ne peut arriver dans la caisse, et c'est tont. Je n'ai trouvé jusqu'ici que deux moindes atteints de cette affoction, et encore ne puis je affinuer que je ne

me suis pas trompé.

La philegransie du périoste de la cuisse est moins rare un'on ne serait tente de le croire, d'après le netit nombre de fasts de ce gonre que j'ai notés. Cela tient à ce que j'ai du ramper dans d'autres catégories les individus affec-tés de cette mabdie consécutivement à la perforation du tympan. Cette affection de la membrane du tympan est le plus souvent la cause de cette complication profonde. Rien n'est plus rare, en effet, que de voir le périoste de foreille moyenne s'enflammer primitivement, à moins qu'il a's ait quelque blessare ou lésion mécanique des parois de la caisse. Cependant je dois dire que cette serge d'altération paraitenit plus commune, si l'on examinait les cerilles des individus qui metreut à la suite des corrbées chroniques. La plupart de cenx qui succombent en pareil cas sont pris de synatómes cérébraux délice

coma, convulsions, etc.; su ne tient compte que de est accidents is graves, on onlibe l'ourribée qui disparait, e l'éma néglige de constater le mode d'âltration des par reis de l'ortille moyenne. Aberconshie liminées qui acsaminé avec unt de soin le céromie et l'ecrevan des mables dont il rapporte les observations, n'a pas sonjours ponnes les recherches jusque b, et, esse export, les faire qu'il a publiés n'est pos soute la voleur

La sardité nerveuse compte pour un peu plus que la moitié dans mes deux mille observations. Cette fréquence est tout à fait en rapport avec l'activité des nerfs acoustiques, et avec l'absence d'organe protecteur pour l'oreille. Je regarde la surdité comme spécialement nerveuse, quand elle ne se rattoche à asseune lésion appréciable de l'oreille externe et movenne. Je n'attache aucune imnortance à l'absence de la sécrétion du céramen, et cette portame à l'attorier de la sofertion du céramite, et otte porticularité me paraît une des contégenterse de la mi-halie de l'orcille instrue. Mais nous examineress ce poiss quand il sera question de l'historie de cette espèce de surbâté. Le tympac est souvent opaque, dans cette nail-de, et je ne prin regarder cetta alteriatio de tiesse que comme un vice de nativition déprachat de la surdiée mercaux. On pent en dre a natur de la sofetieresse de la nervesse. Un pent en ure autunt ut la secuercase de la manquento de la caisso, et cette altération que l'on n'a pas constatée le scalpel à la main, appertient probablement à la meine causes. Beaucoup d'altérations pathologiques ont été observées dans la caisse par le docteur Toynbee, et ce médecin a dit que très probablement il y en arnit de somblables dans la caisse des malades que j'ui traités somminuo untia sa casso una manuo que ja minuo pour des surdistés nervenues. C'est uno supposicion gra-tuite de sa part. Il est à nucre qu'il avonc ne pas savoir quelle espèce de surdisté prévenuient les individus dont il n eu occasion de dissoprer les temporaux. Enfan, fa surdi-mutité congéniale m'a paru devoir être considérée conune une surdité nerveuse, car sur un bon nombre de sujets que j'ai pu examiner, je n'ai pas rencontré de lé-sions acatoniques appréciables dans les deux premières parties de l'orcalle, on bies j'ai troavé des défauts de con-formation de la pertien labyristhique.

Le sexe a une grande influence sur la fréquence des molodies de l'orcille. L'ai rencontró 1374 housmes et senlement 38 femmes. Les recherches in docteur Yensslay dement le même chiffre, 1318 hommes et 682 femmes. Ces propositions varient si Fon a égard à la mature de la malaulie. Les fésions du parvillon, du méat, du tympan, sont trois fois plus commants thez les houmtes que chez les femmes, ce qui tient évidemment à ce que les oreilles des premiers, toujours à découvert, sous been plus exposées à l'action du froid et de toutes les ontres conses anulogues. Pour les maladies des membranes muqueuses de la trompe et de la caisse, la proportion n'est que du double. La sardité nerveuse est à peu près aussi fréquente dans un sexe que dans l'autre.

Il est rore qu'une senie oreille soit affectée, à moins que la uxiladie ne soit très siguit. Dans le plus grand nombre des cas, les deux organes subisseat les mêmes influences et s'altèrent de la même façon, surtont quind la maladie affecte la mombrane moquease, les tissus glanduleux, etc. Cepeadaut ou voit assex souvent la surdité nerveuse ne frapper qu'une oreille.

Le bourdonnement d'orcilles est un symptôme qui se Le nourconneues dorreuse eu un sympoure qui se recountre utes friquesmonte. Sor les 3000 multides que joi examinés, ju n'en si treuvé que 323 qui n'en sexiont pas égoveré. Ces l'intés, qui virtues de caractère, si l'incessió, jul durée, etc. compliquem presque tout d'incessió, jul durée, etc. compliquem presque tout formes de la maidi esus qui a set possible, dans un très gread nombre de cas, de dire à questible, dans un très gread nombre de cas, de dire à questible cusos en peut les attribuer. Tout or que l'on a dit sur les suppressions da flux hémorrhoïdsi, sur les ritumatismes, ne me parait

pus prouvé, et le plus souvent il n'y a que conacidence. Je n'ai pas observé de bourdonnement chez les soundsmuets (4).

Comme dans toutes les autres maladies, l'urcille droite

est plus souvent affectée que la gauche. intéressantes. Le quart de mes malades avoit moins de tions chroniques du tympan et de la muqueuse de la cuisse. Ce sont les moladies propres à l'enfance. Dans les dix unnées suivantes, le nombre de ces mahalies diminne considérablement, et elles deviennent plus rares à mesure qu'en nrunce en age. Mais de vingt à quarante ans, on voit souvent se développer la phiogose de la peau du ment externe. C'est, en effet, alors que l'on observe les accumulations du cérumen. Elles dépendent de cette inflammation superficielle de la peau et des glandes qui la reuplissent. On peut en dire aussat des phlegenales du tissu cellulaire du méar: l'état pôthorique des hommes dans la force de l'âge dispose ces parties à l'inflammation

signé et à la suppuration qui eu est la conséquence.
L'auflammation catarrhile des trompes et de l'oroille movenne appartient au jeune âge, et elle devient plus

rare à mesure que l'on vicillit.

La surdité nerveuse apparoit dans la seconde moitié de la vie. Elle attaque ordinairement une seule oreille, et eile ne paralt avoir aucun rapport avec les affections en-

(f) le dois dire qu'il se'est preixé planieurs fois d'être consulté par des saude-matte que tibeit la termeniste par des horrobssements des petites. A est épair, à lors notes une desse impositant. Ces autes de heuis sommus s'abservent le plus soverat ches des incluides deut le médicamité est salondemble quie le les des copendant menantre che plusiques étiers de l'institut even propose de électre et plus august d'intérie que que l'appendant le propose de électre de plus august d'intérie que que faire entre la propose de électre de plus august dell'anne que que l'appendant le le propose de électre de plus august méliennet princi de l'ouis, quat autrement un des placeménes pluy-sible parties plus desputes qu'un plus des plus de l'appendant qu'un plus des méliennets principal de l'ouis, quat autrement un des placeménes pluy-sible parties plus desputer qu'un public septire. P. Disdes sageda excets con étairest tourmentés par des bourdonnements d'o-

tarrhales qui sont si souveut regardées comme lu cause

de cette facheuse maladie.

La durée des maladies d'oreilles est généralement longue. Sur uses 2000 malades, 1650 étaient atteints depuis plus d'un an , 164 seulement souffraient depuis trois on quatre semaines. Il n'y a que trois maladies de l'oreille qui affectent la forme aigné; ce sout la phlogose de la pero da vavillos, cello da tissa cellulairo des méats the in persons and the first certains of a more set celled in tympus. Toutes les autres suivent une marche habituellement chronique. Cependant il arrive quelquefois que les glundes du mént a'enflamment vivensent et sous forme aiguê. Je use réserve de donuer des détails particuliers sur la marche et la durée des diverses maladies de l'oroille, à mesure qu'elles se présenterent dans la suite de mon travail.

Il use reste maintenant à établir la proportion des gué-risons ou améliorations que j'ai obtenues dans le troitement des mahidies de l'orcille. Avant de donner mos chiffres, je dojs dire opčil faut s'entendre sur le valeur de cor mots, guérison et amélioration. Un maloule ne neut étre considéré comme guéri que quand l'oute a repris le degré de finesse qu'elle avait avant la maladie. Pour qu'il y nit améliorazion, il fant que le malule sit recouvré une partie de ce qu'il avait perdu. Mois tout cela existenit lu conmissance préalable du degré d'audition qui existait avant la malodie, et c'est ce qui manque presque tonjours. Des mesures de ce genre doivent être prises avec une montre dont la somme de bruit a été déterminée par un grand nombre d'expériences comparatives sur des personnes ayant une onie intricte

Plusienes médecins auristes ont publié les résultats de lear traitement. Curtis (1), dont nons avons déjà apprécis la manière d'observer et d'agir, a dit que sur 8782 (5) A clinical report of the royal dispensary for the discount of the nor, 1930. search, if we are observed yields performed completions and out-of-the male from searching at a 50-th on the disclaration and the male from the male from the male from the disclaration concentration. In the many inputer between the confiners as possible of the male part of the

Joh vorbe sign auterment. In easily per entiques distincted sele one silice shades only error de base of ma statistique. Mes abererations, recessibles avec lephas grand otto, perturbation on disposite representations, consideration of the selection of the selec

(4) Firm and a refer all channes of the figuress, cite, p. 111.—1820. (2) Il servit force the pressure que tonour exclusives an officient gas beneaux plus sum the sastre. En electricular tonour curs qui cut été desarbage les santes, et un les joignants douves qui ne seat que ten de de desarbage les santes, et un les joignants douves plus seules reportes, finerire han total de \$1,000 análitées d'outrilles, dons le inter centrion a des partices partices plus de partices partices plus de partices plus describes partices between partices describes plus describes partices between partices describes partices between partices describes partices between partices describes partices between partices between partices between partices describes partices partices participated participates participate

TATLEAU

NOM DE LA MALADOS.	ecton.	SOCIATES	n chemic	
4/Juliamenation de la pessa		,		ı
Información de cerises	2			ı
I Stramatica de tico cellulrica	٠,			ı
y /belassastion de la press	213		·	۱
Influention de test glasskelaire	49			ł
Dallamonation de tiere cellulaire	9	4	×	1
Information du périente	1	- 3	4	
S Subsensive algori	44		,	Į
E laftenession chronique	18	314	4,5	1
defineration de la mayoruse,	166			l
Fl avec citriciscerases de la nouespe d'Ensterbe.	,	16	19	l
e) anne obliniraturo de la trompe d'Estatelé.	,		×	ŧ
detaunum de périone :				ı
# Serdisf necrense	54	713	271	ì
n) Boods contint			1 50	ı
	563	1650	314	1
	-	1000	_	i

DEUXIÈME PARTIE.

CLASSIFICATION DES MALADIES DE L'ORFILLE

Wildberg (1), le premier, a eu la pensée de séparer les maladies de l'audition de celles de l'oreille. Itard, qui a adopté cette classification singulière, en a atténué, à force de talent, les inconvénents les plus considérables, mais sans pouvoir les effacer complétement. Il y a une telle onnexité entre l'organe auditif et les fonctions qu'il remplit. les unes sont tellement dépendantes des autres. qu'il est impossible de les ségarer, et de trouver des accidents forcionnels indépendents des organes qui les pro-daisent. Quoique nos connoissances physiologiques et nos moyens d'investigation ne soient propurfaits, et que l'on ne sache pas de quelle manière s'exécutent certains phénomènes aconstiques, il faut nécessairement réunie ces choses, à moins de s'exposer à des répétition mentes. Quand Itard (a) décrit le surdité causée par un écoulement muqueux ou purulent, por une suppuration ou une curie, par une exercissance fongueuse ou polysense des mênts ou des caisses, il est forcé de revenir la description des lésions matérielles qui s'necos naient ou non de surdisé. Le trouble fonctie pas être considéré conne une chose plus importan que la Meson qui lui donne lieu, paísque cette lésion de d'abord être traitée et guérie nour anotner la cessatie

 Fernak einer anat.-jityalol.-part. Akkandiveg über die Gehörwerkrange des Henschen, etc. p. 330 et 382. — 1716.
 Traité, etc. t. II. ch.2 et 4. et 5. l. ch. 2 et 7. de la surdité. Toutes les lésions identiques n'entraisent pas nécessairement le mésse degré de surdité, de mésse que la guérico du nau local n'amére pas muviablement la cessation de la surdité, mais ces choses sont l'intiréel lement dans un ropport dont il est impossible de ne pas

tenir compte.

Biodel et Vering out saivi les errements de Wildburg et d'Itard, et le dernier a notene considéré Torrelle externe comme n'appartenent pos à l'orguse noustique. Beck a clausé les analades de cet appareit suivant qu'ellos occapent la purtie plassique, la partie tensible, et la partie ire-

Finds a partie prossesser, a person control or see partie configuraficable. Cette division a cui posse reindo te me confission atteime dans la descripcio des malades de Foreille, et il a mosa siricola une difficient de plus en s'eccepant. A partie production par la descripciona de confissione. Le muera qui delatore par la consolidor comprende de control de la confissione de la confissione de conceptant de la control de conceptant de la control de control de la condisione de la control de la condisione de con-

iement de des moupeurs qui le sécrète. La classificațion de Bachanas (r) vant mieux que celle de Brek, quoique, à vani dire, elle ne présente pas hemrompelus d'urbité pratique. Wright (s) et Carris (3)

beaucon des durante pratique. Wright (2) et Cartis (3) ont rescucé à tout lies systématique ilans leurs convages, et leurs descriptions arbitraires ne peuvent suisfaire les esprits qui comprendent les arantages de la méthele.

M. Deleon a proposé en 1820 une classification des causes morbides qui ragendrent la surdité, et, depuis cette époque, il n'a rien public qui modifie cesystème. Tel qu'il est, il vant bien moins que celui d'Itard. Il expose l'interer à des répétutions continuelles, sépare des uffec-

(3) Goods to account engage Hall, 1825.
(2) On the correles of deplots and decreas of the cor. 2. 26. —

(8) Empy on the deef and dumb.

CLASSIFICATION DES NALABIES DE L'OSEILLE.

tions qui doivent rester réunies et réunit des altérations qui n'out appen rapport entre elle-.

Sumbers Saissy J. Frank, etc., adoptant les idées de Du Verney, ont essayé de classer les maladies de l'oreille d'anrès un ordre sesstomique rigoureux. Ils out teou à compte de la structure des partie affectées, et ont suivi la seule voie régulière qui puisse conduire au lut. Ces tentatives n'unt été en quelque sorte qu'ébauchées, et l'on voit pertout des lacues, mome dans la description des molacies de l'oreille externe. Ces auteurs ont voulu tirer parti de la naure des produits morbides, comme morus, pos, polypes, etc., et cela les a cotrainés dans des errenra nombrensos. Il cut bica micux, valu, pour la science, qu'ils s'occupassent des lésions organiques qui donnaient noissance à ces matières sécrétées. S'ils se sont trompés ainsi à propos de lésions exsérieures , visibles , que n'ont-ils pas da faire quand il s'est agi d'apprécier les mabulies de la caisse et celles de l'orcille interne? La plugart ne coonnissaient pas le cuthétérisme de la trompe, ou du saoins ils ne savaient pas pratiquer, cette trompe, ou na monas is ne savament pou pratiquer, cette mantœuvre exploratifori, aussi ne braminicable à créer des hypothises sur les lésions de ces parties profondes. Soissy lui-même n'a pas su sonder la trompe d'Eustaché de façon à bien étudier les lésions qui s'y développent, aussi ses observations a cost aucone valeur réelle. Chez tous les malades qui ont eu recours à mes con-

scili, j'ai construment cherché à décorvir la vériable lésion des purace constituents de l'ordité, afin d'appréleien des purace constituents de l'ordité, afin d'apprécier la condition organique des s'appréners. Je suis bless resurraisers que cette marche est la suise qui combine à des indications justes et rationnélles. Dépuis quelques ambies, une pratique plus étendue na permit de voir toutes les formes connece de mabuleis de foreille, unuis que l'aumonne variété de laésons austoniques ou materia que l'aumonne variété de laésons austoniques ou material double les constituents de la faire de la faire de la faire double de cause l'activité de la faire de l'activité de double de la cause de material de l'activité de double de la faire de la faire de la faire de la faire double de la faire de mes diverses. Il m'est donc permis da donner une charification méthodique qui compremae la térit extitére (1) de ces altéroismes infressantes. Les changers sién una heare de la classification induptée duns la permisère délcion de mon livre, una le pour una textre plus de précition duns la description de certaines formas pathologiques. Ainsi, je algorrai else faisons de most de celle qui affectune le vyapon, je décrient à part les fécioss du pavilles, et j'ojunes quedques étatus ne certaines player.

masies aignés de l'oreille externe.

Il as a resulte utile d'apiente à mes descriptions une contraction accessible serve sino. De direction nouvel deliberations recentifies serve sino. De mai separabel d'avier debais, parsi let faire que j'à jui-contraction de la contraction de la c

Dell'attiva accusa. Chin le confidente del confiden

⁽t) le postente , dés ce messent, contre cette prétention. l'exposeral à la fin du chapitus promère son remorques sur cette chasifination, qui ent bonne quant un principe, mais très inselfinatio. P. M.

acoustiques. Les lissons de l'oreille interese ne vost appréciablés pour nous que par les symplones qui se mandretent, et les fécinos de fonctions sont notre real touyen de les reconsuitre. Le mode de traitement que j'ai empleyé avec assat de unecés dans houseup de maldates de ce genre, appraisit paire de considérer la surdité nerveuse comme étant le résultat d'aux enflammation de foreille interce, et cette considération suffa pour quo n'abstienne de rechristrad est analques mai fundées (1).

CHAPITRE PREMIER,

MALADIES DE L'OREILLE EXTERNE

Gent suroust product l'arricce et la jinustice pui fer observe la plus nobleme d'arricche de l'ordite ce deserve la plus nobleme d'arricche de l'ordite ce de la pedentiane de que, dans le jinus fag. et pe simi de la pedentiane prophestique qui lorst propre, la les glandes sons-percent s'écrètent abundam mont des failles s'autres et not plus qu'est le tout plus qu'est l'action des causes morbiels. On recouver dans des phagmais des causes morbiels, do recouver dans des phagmais et l'action de la cause morbiels, do recouver dans des phagmais et accessions character, et le plus, moute les formes extendites apparent que l'action de la france, se proper qu'est par l'action de la france, se proper de la plus qu'est à product de la realist, et douver le les deux product la product de la realist, et douver le les deux de l'action de la realist, et douver le la realist, et douver la la realist, et douver le la realist, et douver le la realist, et douver la realist de la realis

(i) Le assoul tendrá à tous ridigar de la vier expréssental, indication, que rejense en, exister à descourit le care de ce au sufficie qu'un assesso exvenues, fait du nome don react, ipas prédix et pour partie de la compartie de la com

soun d'accidents remarquables. La vieillesse ne met pus à l'abri des maladies de l'oreille externe, mais il faut à l'abra des maladies de l'orente externe, mans ai faut ablera des caurses directes très actives. Dans la plupart des cas de ce genre observés chez les vieillards, la maladie date souvent de la jennesse. Ces sortes d'affections, en effet, se protongent quelqueésie pendant toute la durée do la vie.

C 4 - Malesties du paytillan de l'oreille.

Le pavillon de l'oreille a été considéré bien différemment par un certain nombre d'anteurs. Ainsi Itard (1) regarde cet organe colome à peu près insignifiant pour l'ouie, non reulement chez l'homme , mais encore chez les onimans. Il dit qu'on peut l'eulever, qu'il peut être Astroit accidentellement, runs qu'il en résulte un trouble notable de l'audition. Vering (a) est du même avis et s'oppaie particulièrement sur un fait publié par le dosseur Steinmetz (3). Il s'arit, dans cette observation, d'on jeune garçoo d'un an et demi dont les pavillons étaient remplacés à droite par trois lobules outainés presque iso-lés, et à gauche por un seul lobule charms. Les deux méats étaient de plus recouverts, on fermés par la pessa, et cruendant l'oule était bonne. Ce fait ue prouve rien. A l'age de cet enfant, il est impossible d'établir avec quelque précision le degré de finesse de l'osse, et Steinmetz un donné aucun détail sur les moyens dont il s'est servi pour apprécier l'audition du joune sujet. On ne pout croire que l'occlusion complète des méats n'uit pas en d'influence sur l'ouie; ear, dans tous les cas de co genre, c'est une cause puissance de surdité. Cenendant l'orife peut persister jusqu'à un certain point chez les individus

⁽¹⁾ Trold, etc. t. I. p. 131. (2) Apheriman, p. 6, (3) Gorfe and Wallin's Journ. Bd. 10, H. p. 118.—1833.

affecte de ce vice de conformation. Mais Eurd aunti que Serianatze ont en tort de déclarer que l'ouir énit bonne quand la suuldé n'énit pas complète. Je usis consuincu que l'intégrité du pavillon n'est pas une condition essestuilled une home audition, mais je puesa que la prete de cet organe a toujours quebque influence sur la fiorese de l'autie.

Bachanan (1) semble avoir rais à tuche de soutenir une opinien diamétralement opposée à celle d'Itard, Il dit que la finesse de l'ouie est subordonnée à la conformation du pavillon, à sen mode d'attoche sur la région tenaporale, à l'angle qu'il forme avec l'axe des méats; il donne une importance extréme à la profosileur de la conque, à la milhe dos piis du carrilage; en un mos, il von dons la disposition plysique de correct des carac-tères suffirants, seton lui , pour apprécier le degré de cuestatud de oceraines muliafies de l'oreitle. Bachanan éta-List one your bien entendre, if faut one la conque soit large et profonde, que la partie supérioure de l'hélix soit suillagte, la fosse scaphoide très marquée; il but surtout que le lobule soit thrigé en avant, et que le pavillon tout entier forme avec le plus de la tice un anule de 25 à -45 degrés. Tout ce qui s'éloigne de ces dispositions normales est un obstacle à l'audition, et l'on y remédie en partie par le redressement de l'oreille. C'est ce que l'on fait instinctivement en ramenant le pavillon avec la main, et en formant avec colle-ci un cornet qui ajoute à la surface de l'oceille extense.

nee de l'octific externe.

Les faits albignés par Buchman sont loin d'avoir la valeur qu'il leur attribue. Un midide ayant en l'oreille fendée, la réunien des lambeuux produisit un changement dans la forme du pavillon, il se trovar rassenée de a febrors et fit une suille plus considerable qu'avant la

blessure. Le malade déclara que cette oreitle était devenne meilleure à la suite de ce changement notable dans l'angle d'insertion. Mais ou n'avait pas mesuré le degré de finesse de ceste oreille avant ce redressement accidentel, et l'on ne peut s'en rapporter nux simples sensations du malaile. Rien ne prouve que cette orralle n'entendait pas micox que l'autre avant l'accident. On n'a pas méme exeminé si la différence observée après le rediessement du pavillon ne ternit pas à quelque cause intérieure, de sorte qu'en l'absence de ces éléments indispensables d'un diagnostie régulier , le fait se trouve réduit à une sample ellégation de makule, sans preuve au-case, et par conséquent sans valeur seientifique quel-couque. Chez un autre maiade, le pavillou formant uvec la tôte un mode de 16 degrés. Buchanan placa derrière Formuse un conssinct qui le relevait et loi donnait un aurle de 45 denrés , et nussitét la surdité cossa. Cette augit ou 45 degres, et aussitos as autoras cosas. Cutte opérison miraculeu o les 150 ao autor cliose que l'impère de soulagement sobit qu'éprouve tout individu, affecté de surdist, qui redresse son juvillon et l'amplifie en y sjou-taut la main courbée en comet. On sent que ces cures méconiques s'ont ai durée ni importance.

Buchanan a pris, chez cent individus vivents, la mesure des disanètres horizontal et vertical du pavillou de l'orcille, de la conque, de l'orifice, du méas externe, et de l'angle suivant loquel le parillon est inséré à la région temporale. Les résultats obsenus sont parfaitement inn-guifiants. Cet auteur a oublié de noter le deure d'audition normale de ces individus, il n'a pos fait de recherches comporatives sur des personnes regardées comme sour-des; aussi n'est-il sullement en droit de conclume que des aussi a cas-il matement en dron un conctant que selle forme da pavillori a la mointre influence une la fi-nesse de l'essis. Entre les opinious extrémes d'Istril et de Buchanan, la vérité se trauve dans un juste malter, et l'en don reconssitte que si le pavillon de l'oredle n'est INVLEMM. DE LA PLAU DE PAVILLOS DE L'ORIELES. 75 par indispensable à une bonne undition, il n'est par non plus absolument inutile. Il fait partie des condinces générales de l'espreixe régulier du seus acoustèque.

and a control of the control of the

A. — Inflavoraction de la pesu du pavillen de l'eredle.

A son début, cette muladie donne hen à une sensation de tension douloureuse, elle passe par toutes les ununces da rouge vif au rouge le plus foucé; la peau est chaude, ou rouge vis ut rouge se pais route, as pease et trasue, buisante et très sersible à la moissère prossion. Le gon-ficuent de la partie malade devient assez considérable pour changer sa forme et faire disparatire les suillies et les enfoncements qui la conractérisent. Il se forme assez souvent des bulles produites par le soulévement de l'épiderme et l'accumulation d'uoe sérosité chire; ces vési--pales se rompent, se desséchent, et forment des croûtes légères d'un jaune vif. Quelquefois on aperçoit de peûts foyers parulents qui se vident et donneut lieu à des in-crestations assez époisses. Presque toujours la tuméfaction du pavillon s'étend au ment, rétrécit sou diamètre, tos de permeta s'etest au ment, cerecu sou diamètre, pervoque an flux de matières mucros-purulèntes, de cé-rumen alérés, et une surdité plus ou moias forte est le résultat de cette molodie signé. Si ces accidents sont con-técutifs à un érynipèle de la face, ou voit ordinairement les deux crailles se preside l'une après l'autre, et la premièro atteinte est déjà guérie quand la seconde se gonfle à son tour. On observe, dans ces cus, un peu de fièvre, la

langue est saburnale es il y un cervaian nombre de phénomiano gartiques on intestinana. A prés trois on quitres jours, les accidents liminatent, la tentión es la recupier cossosa por a para, la guas as ride es se recouvre de aguanca liminations qui tonderen les converses de aguanca liminations qui tonderen les converses de aguanca liminations qui tonderen les la converse de converse de curier an deline, es tons se récibili dons fois converses de curier an deline, es tons se récibili dons fois normal, Gerendani II est asson habitand de trimere la passe des pavilles nels sensible à l'impression de l'air et aux fortunements de converse accident es colo necisio sensi-

on mein longeeops. Cette middle en donne jaxolis lieu à une suppriration perfonde, même quand, pire mite d'une disposition particulière, on la voite se expredient fréquenament chec le même individus. Elle est questique fiche que individue la réation mércialique on autre de la pensi da pasiblica par vien mosti que extra iniciation, par té d'aborde air la pessi da moit, a étant al predient er l'evaluit internetire. L'in-

on min, vitend an purillion or l'envalui tont canter. L'induitina postogne, la niprice de certoni inscretes, firstutation produce, la niprice de certoni inscretes, firsttation produie qui l'éterticité, le galvanisme on par certaine bleaures, celle qui réculie de l'emple di questigne pramudai rittunes on de traineure alcoologue, commacella le navorée montaine. Ella soffee, da rease, montadesque. Elle d'est en administration de la contra de la lesque. Elle d'est que l'annue par la métade, au des del le toniver est la puellement des parties autéclies, cut elle on tr's sujette aux récédites. Os dermire fait est au meals conséquence des érassignes de la fing.

La nobele locule du parillos n'exige spécialectoris acces traitement direct. Il yant miere no pas couvrirlectile qualet la chambre. Si fon était contraist de outre, il faminsi préserver la partie malabé de l'action de lair froid en frente/oppasa aver un linge fin, Sil y a de symptomes fébriles gastriques, on donne des tousides, exc. Quant il y a no éconlessent imaquent ou promde, exc. Quant il y a no éconlessent imaquent ou promINVLAIM. HE LA PEAU DE PAYILLON DE L'OLEULE. 17 lent pur le méat externe, il est bon de faire de petites in-

lent par le mést externe, il est bon de faire de petites injections d'eau tiéde pour nettoyer ce conduit, muss cela est rarement bien nécessure.

l'indiquerai plus lois le mode du traitement qui doit être mis en usage quand la pean et les glaudes ocumunifères du uséut sont devenues malades par autre de certe affection, et persistent malgré lu guérison de la portie

exterioure

Observation I .- Schneider, cocher, traversant une bruyère pendant un été très chaud (3o juin), fut piqué par un insecte au lobule de l'orcille gauche. Dans la agin, cette sortie se conflu brancoup, et le pavillon tout entier, devenu d'un rouge bren, acquit un tel volume que so forme ordinaire était à prine reconnaiseable. Le mal envahit méme la itue voisine, et toutes ces parties gon-Hes etwent très tendues et douleureuses au moindre tondonna un émétique qui fit disparatire ces symptômes. Le a juillet, il se somiéesta sur l'hélix et sur les parties voisings, des yésionles du volume d'un pois, pleines d'un liomide transcorent; il y ent un pou de amntement sanguinolent par le méat externe, et la pintire de l'issecte se re-connaissait sur le lobule à un point noie. Il surviot un léger bourdonnement, mais sans surdiré. La rongeur et la toméfoction envalurent la moité parche de la face et du cuir chevelu, la fièvre devint très vive et la soif ardente. construction, as need occurs the street in son arbeits, On preservity in milange, de sel ammonia et de nature stibié. Lo 3 juillet, à la mite d'évacantions alvines très copieures, la fièvre tembo, mais le gooffement étypique, tena s'étend jusqu'à la moité dooise du visage. Le 4, il a cavahi tont le visage, le col, le périerane, et l'oil gruche ne prut plus s'ouvrir. L'oretile malade fournit toujours une matière jauntere et sanguinolente, unis le pavillon devient mou et indolent. Les jours suivants, l'oreille

paupières se ferment, tandis que du côté gauche tout revieta à l'ésat naturel. La desquemation s'opère de ce côté, et elle n'arrive à droite que le 9 juillet. La guérison n'a pas tardé à être complète.

E - Influeration du cerium du parifien de l'oreille.

Cette maladie commence à peu près comme l'érysi-pile, mais sa marche est heaucoup plus lente. On voit apparaître une tumeur d'un ronge quelquefois vif, mois appraire une union of un rouge quediotese vit mini-le plus souvent brun; le mal fait des proprès, envahi-tes de provincia de déforme considérablement, et lei donne une équisseur foorme. Il y a ordinairement de londeurs vives, quells, accompagées d'un ioniminent de brûlure, de piqure ou de déchavee. L'oreille est toujours urise en totalité et les douleurs sont diffuses. On voit apparature des vésicules qui se déchirent et versent un fluide séreux ou purnient. Cela forme des croûtes épaisses emi premont l'aspect de dartres furfuracées, squameuses ou premont l'aspect de dartres furfaracées, squameuse ou autres (s). Si le mal augmente, il arrive quolqueses des ulcératous profondes, le cartilage peut être perforé, dé-truit en plus ou moins grande partie. Dans l'élégiquesiais des Arabes, l'oréille se tumélée partiellement, et le plus souvest le lobule s'amiucit et s'atrophie; puis par les progrès du mal quand elle s'est gonflée, sa forme devient ordiunirement roade. Ou voit alors les tubercules de l'orville s'ulcérer. Il survient des douleurs nigués capables d'eu-lever tont sossueil au ratient. Il n'y a pus de fièvre, à

⁽¹⁾ Il y a évidenment les confasion de plurieurs espéces de demas-tore. L'encesa chronique est, de toutes les maissines de peut qui attaquest le perifice, celle qui produit le plus ordinairement cette timelitéc-tion de tout l'organe, et il est impossible de lui attribure les caractères de tabercules on d'adeirations qui appartieunent à des espèces tois dif-Streates, Voir à ce sajet l'Abrésé protique des maladies de la peau de MM. Schniel et Cascaure, 4º édition, 1847.

invitation are content are paration as a contact. 79

mount qu'il me se développe quelque état inflammataire

moins qui i se se severoppe quesque cuir innaminatore dolipité, qui nocasionne cette fibre a symptomatique.

Quelquefois la maladie parait se développer dans le méta nuddif, et gague peu à peu le pavillon. Lorsque le méta est le siégu du mal, il eu résulte tonjours une surdisé proportion nelle avec le degré d'exclusion de ce conduit.

La disjurdencence repartheses do partidos débase. In alle parties de para. Sa marche, comos je fai dis, que facti, ce qui la distingue nettement de la forme de para. Sa marche, comos je fai distingue nettement de la forme de para se marche de la forme de para se marche de la forme de para se marche estados ples un marie perfonde, a yest test estados. Para la forme de la form

ure est unt à fait impuirante.

Gene mabile est due le plus ouverent à une distribute
chartenne en hiperaux qui s'étend au proffin en produit
la défrinée recesse aquircheuxe de excepton. Le naliquepreté, les frectuements moles, il Tabilitante de se gratter,
fairai incut exte altérnation, qui est revolue plus faciel par
la nature vancaidar et celluleuxe de est organe. Si org piett une nouritare mabilitant, des aliments fares, intitants, on aura résuit puise les conditions de me déven de

Inspension.

Le pronostic est facheux, car le traistence i est paraficies, auriout quand le mai est chronique. Presque tongoar le painte un de la caracteria, para le grante que grante que para le compension de probabil une déginérescence profonde des tissus, qui le compresent. Il ne frat pe soubher que cest tissus sont donés d'inne faithe visible et qu'ils ce propriette para le paraficie de para le compresent para le compresent de l'economie.

Tot pass max monercents platéraux de l'economies.

Il faut d'abord catalattre la maladie de peut plus ou . moins répérale et dont la lésion de l'oreslle n'est que l'extension. Les bains sulfineux et la décartion de Zittmann. sont assez efficares en pareil cas, et l'on doit y reconrir sans délai. Les ressources de la thérapeatique générale doivent être employées avec persérénues afin de modi-tier la constitution du molode. Le traitement local devra ermaister eu soina de neopresé; on fern tomber les eroûtes qui recouverent le pavillon, on culèvera avec soin tous les produits des sécrétions ichoreuses, et l'on soumettru les présants ues serceouse avoire. On donners des pargetifs destiques pour déterminer une dérivation poissante sur le tabe intestinal; enfin on établira une suppurotion aboudante au dessons de la région mustoidienne, du côté malado, et l'on so servira pour cela de pommade stibiée. Co moyen produit promptement une amélioration nouhie dans tous les symptômes. La donkur, le gonflement , la congeur de la portie , d'unimuent , et le malado est très soulagé. Use permusode au zine convient à merveille pour le provenont des exceriations ou ulebres. Ces moyens m'out torjours suffi. Les bains reases, vantés en narril cas, n'ont jamais, que je suche, produit de suérison : leur action violente ditermine presque touigurs une numantation du mol (r).

union du mai (1).

Quand la lèsion des parties constituantes du pavillon set perde à un point extréme, il ne faut par halanter à cellever l'orgace. On mésage autant que possible la peau saux des environs , et le laistouri détruit tout ce qui est préomitament dégéorie. Dans ce cas extréses ; il convient correction des propositions un dégéorie. Dans ce cas extréses ; il convient correct d'entretenir une supparation ou moyen de la

(1) On prat consulter pour la thien pratique de ces maiodies de la poun.
In de la comparte de la Consultat de Canarane. De trousqua dans ce traite des formates présences pariferences applicables aux diverses espécies de philippanies existées qui mratitaisent le puillon. M. Krauer place de philippanies existées qui mratitaisent le puillon. M. Krauer de maior de partie desperte de accordo dans le traitement de maior de la consultat de

INFLAMA. DE COREM DE PAYRLLOX DE L'OUTALE. S'E pouncaide atibiée, soit nopres de l'oroille malade, soit plus tard, li l'on des brus. Le cautère peut duns ce cas referris le incompini in ce cas

pict when the inconvinients de cette ablation militie d'une partie si priveneure malitie. Control de cette ablation militie d'une partie si priveneure malitie. Control d'une privent propriet ablatic des Obrs, 1604, le fait saisunt : Un jeune payron, affecte, des Obrs, 1604, le fait saisunt : Un jeune payron, affecte, des luties, qu'enceu versi l'apre de luti naux, mue vive aléulte de luties, qu'en de luti naux par de luties sangenison à l'ordille droite par ce que la peas de ces regimes avait été envallée par la malatiée du critic chevelu.

surgenises i frantie alcogo, montante sa, me vivede i monganiori i frantie alcogo, montante sa que se que se avid de casario por la maloda de la presenta da De ciude de grantienem rejelicha pero de pratificació por la companio de la companio de la companio de parte grantie si indicado, el feorli enque el godie parte grantie si indicado, el feorli enque el godie de quiem no, le unal de a terrestra suscesa. Vera Fago de quiem no, le unal de a terrestra suscesa. Vera Fago de quiem no, le unal de la estretara suscesa. Vera Fago de quiem no, le unal de la descripario de la companio de suscesa de la companio de la companio de suscesa de la companio de la companio de del producto de la companio de veriporsensi. Il y avia de la superiorie vera la veriporsensi. Il y avia de la superiorie vera la veriporsensi. Il y avia de la superiorie vera la veriporsensi. Il y avia de la superiorie vera la del companio de la companio de veriporsensi. Il y avia de la superiorie vera la del companio del companio del veriporsensi. Il y avia de la superiorie vera la del companio del companio del veriporsensi. Il y avia del la superiorie vera la companio del del compa

espération de travel un l'acie.

De reside III. L'acie hébiter, jujée de recut son, description de l'acie hébiter, jujée de recut son, depouvait épois un mois une vire démagnission dans le contrait faint de l'acie partie tanc cens, et retireir de moite par le contrait partie d'un base jouvaire. Bossi le cui d'un de la comme partie son de la comme partie son de la comme partie son de la chair de la c

temps de petites pustules qui, en so desséchant, formaient des emps de pentes passines qui, en o des changes des bourdonnements, et l'onie s'affaiblit au point que mu montre n'était plus entenduo. Je d'itatai le méat au moyen da l'éponge pus estentius. Je unida se useat un moyen un reponge préparée, j'injectai chaque jant dens ce conduit une so-tution de zinc, a décigrammes de ce sel pour 60 grammes d'eau, et au bont de quarre jours cet écoulement avait disparu. La milade fut purgée et sonniée à un régime très sérère, et le gonflement, la rouneur et la chuleur da pavillon dispararent égolement. Les tintements d'o-reilles cessèrent d'eux-mêmes. L'onie se rétablit un pen, umis le fond du combit restait un peu obstrué, parce que l'éponge ne pénérant pas jusque là. Si l'on onettait un seul jour d'employer cet agent dilatant, les parois susan-brancuses du conduit se gonflaitent unsaitôt et renouvelaient la surdité. J'ens recours à des frictions de potremade stibiée dessière le cavillen et à des injections suturnines dans le méat. Ces movens eurent un grand succès, et le mént ayant repris son diamètre ordinaire, Youle s'améliera beauceup. Ma montre put être entendau à 15 continètres de distance. Mais le tymnus, qui svait été auscint par la mahalie, conserva une onseité complète et un léger é paississement. Il est probable que la foiblesse de l'onie et au le résultat de cos deux altérations organiques.

Oberweisen III. — Machine Burchauer, aggis the cinquante-quates as, if mue home constitution, est aleves, use norted à l'age de strie ans, à la saine de la variebe. L'exville prache s'ainfaile la persiller, la dreite se prit causius, et cette saudicé avocampagos de tinements, de pendiences the pavillon et t'une cortrele inhendiant, the andinistré auccestivement he baier masse, les fotentionies auccustages, les timilitions ifruit de La pentinistre de l'experi, les man thereules de Winnners et de Corbeit, note il (excite et une final derain me et de Corbeit, note il (excite et une final derain INFL DU TERSU CREE, BU PAVELLON DE L'ORGIGLE. 85

peu à peu fort grave. Je trouvai les deux oreilles d'un rouge brun, tuméfiées, convertes de squammes sèches et de pustules ulcérées envaltissant la pequales régions voisines. L'orifice du ment était rétréei au point de n'inhues-Ce conduit fournissalt une motière fluide d'un issue vorditre. La malufe était tourmentée por un bruit de cascode uni la privait quelquefait da sommeil, et ma montre n'étnit entendue que quand on l'appuyait sur l'meille. Je preserivis un régime sévère et des purgatils drassiques; je dilami le méat un moyen de l'éponge préparée, mais l'astruduction de ce corps produisit beaucoup de donleur et un suintenent souguinolent. Je dus pratiquer des canté-visations avec le nitrate d'argent pendant pràs d'un mois nvant de pouvoir introduire ficilement l'éponge prépa-rée, et encore me fallist-il l'enduire nyee mue pommide au giuc. Ces moyens amenèrent la résolution du gonfle ment : le flax purplent diminua peu à peu, les nusques se détachèrent, et la pean reprit son coructère normal. Le traitement dut être cominné permiant deux mois eucore ; le régime fut toujours très sévère , on donns de fréquents purgraifs, et la maladie du povillon et du méat dispurut compétement. Mais il resta de la surdité et des bourdonnements, et l'on put se convoinere ann erla dépenduit d'une altération profonde du tympun. Le mal était incurable.

C. - Information du tieu cellulaire de parillos de l'arcille.

Le fucencie qui se développe sur le partition débusies per une légère unification, de confuser plus ou moissier range, Le malude cossent des douleurs oignis, presque dédirimente, et le partie affectée et le séége d'une conleier bridaine. Le furoncée est nostre ordinairement petit, de la grossers d'un pais ; unis quedquefais il est precemme une noisette, et aleux le partition un entre se goufle, et unéme les porties véaines aubissent un déve-

ment accidentel considérable. Dans ce cas, il y a fièvre et insompie. Cette inflammation occupe plus particulièrement la conque, l'orifice du ment externe, la fosse sempholde, et les lieux on le tissu cellulaire est plus abondout. Au hout de quelques jours, la tumeur phleg-moneuse a fait de rapides progrès, et la flactuation de-vient monifeste. Quand le faroncle est de petit volume, en anecesit un point jamatre qui indique la suppuraion. La matière s'éconfe mélée de stries sanguinolentes, et presque aussicôt le malule est très sonlavé. A h soite des gros furoncies, on observe une sailfie dure et urvégalière qui persiste assez longtonps, pendant plu-sieurs mois, et hisse une cicatree. Cette maladie n'influe sur l'oute que quand elle occupe l'orifice du mént et l'ob-serue complécement. Elle a son siège dans le tiesu celluhire sous-cutané, et se termine toujours par suppuration, ce qui ne se rencontre que rerement dans les deux formes phloguatiques précidentes. Il est asses difficile d'indiquer la cause des furoncles

en ofuéral, es il ne parett pas y en avoir de suéciales pour le furencle de l'oreille. Brid (1) l'aumbne uux passtons tristes, mais cette étiologie n'a rien d'assez précis pour en'on dove l'admettre. On a pu être trompé par des coincideness tont à fait occidentelles. Je crois que les refroidissements ont une influence nomble sur le déve-loppement de cette inflammation spéciale de la poau. Cette maladie n'offre aneun datteer. Elle est fort douloureuse jusqu'un moment où le pas s'éconle. On doit dont lister la suppuration par l'assge des cataplasmes émolhenes. Si la pessa ne s'ouvre pus assez promptement, il faut y praiquer une petite incision, on rapport uree le volume de la tumeur. On devra également administrer de légers purgatifs qui conviennent surtout quand il y a sin nen de fiérre ; mais dans le plus grand nombre des cas. MALESTON DE CONTRACE ACCUSE LA COLLE

le traitement le plus simple suffit pour nueuer la qué-

5.2. - Matadies du conduit smittit externe-

Ce canal, dont la forme est ovaluire, est composé de peau, de cartilages et d'one nortion de l'os sennogal. Il est situé entre l'apophyse mastoïde et la surface avec luquelle s'articule le condyle de la machoire inférieure (Fig. 1). Son orifice est situé au fond de la conque, en avant, et il s'é-



ne curpo unticole permit de reir de monté pentiriene de l'accide appara a morpone, A. est de motre, D.-de (propre ; C, la calase ca conar spreparique ; D, de reinere Charlesto). tend jusqu'à la membrane du tyn cavité de l'oreille mayenne. Ce conduit a 4 à 5 centimi de longueur, et il offre plusieurs combures deus la pr

gale est de bus en hust et d'araut en arrière. La pare supérieure est un peu plus courte que l'inférieure. Le surface interne est reconverte par la pena qui s'ami

So MARIAGE AND A SECTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY PROPERTY

Secondo James de graine.

Le mais maisfra servero effer une conribure telle que, dans la position normale des parrier, un ne puest parrere de la legan de la legan

tissu cellulaire très dense et dans les mailles daquel il ne

(1) Psychological distortions of All at spin of Sateriage, 18. If I be a spin of Sateriage, 18. If I be a spin of Sateriage and The deposit, 1 sector with, 3 to end of the information and an addition quitely a spin of the spin of Sateriage and The deposit, 1 sector with, 5 to end of the information and the spin of Sateriage and Sateriag

mais dans la plupart des cas il u'en est pas ainsi, at ulors il faut avoir recours à un instrument portienire qui efface les courbures du méat at favorise l'introduction d'un myos lumineux.

Fabrice de Hilden(1) est l'inventeur du speculum auris; mals celui qu'il a décrit u des branches pyramidales qui rendent son introduction difficile. Tous les auteurs qui depuis cette époque, ont traité des maladies des oreilles, ont omis de donner la description de cet instrument indispensable, et Spissy, ltard et Deleuu n'en parlent pas-J. Frank (2) en fait mention, mais il ne le décrit pas. Wright (3) critique avec juste ruison le speculum à trois branches que l'on emploie en Auxleterre (4); mais après avoir vanté celui dont il se sert, il oublie de le décrire. J'ui yn cet instrument. Ses enillers ont une forme ovale très impropre au but qu'on se propose. Il y en a d'autres dont les brunches se meuvent an moyen d'une vis, ce qui est très incommode, et s'oppose à la liberté et à la variété des monvements que l'on doit imprimer à l'instrument. Mon speculum (fig. 2), qui a subi l'énceuve d'un long



usage, est un entonnoir métallique dont la longueur est de Seentim. Hest divisé en deux branches suivant sa longueur. Le sommet du cône, qui est cylindrique (5), a un très petit

e sommet du cône, qui est cylindrique (5), a un très petit (1) Opera emais. p. 7. — 1644. (2) Prazes saré, unit. praepite, etc. 11. vol. 1. s. 2. 6. p. 589. (3) On the varieties of deafasts. p. 35 va. On arrows deafasts. (3) On secoule of inventions and ingresseures in engleal lutriq-

ments made by J. Waise, p. 80. - 1831.

(5) Catio forme parent fort incommode. Le speculum qui est néné-

diamètre, et post, par conséquent, pénêtrer dans les conduits anditifs qui sont notablement rétrécis. Ses deux cuillers sont attachées par leur base à donx brunches qui rment avec le côue un angle droit. Ces branches, rémies cossuse des ciscoux por un écron, sont mainte-nues removochées au moyen d'un ressort, et il suffit de presser les extrémités des branches pour produire l'écur-tement des cuillers. On agit aimi pour diluter l'orifice du mént et permettre à la hunière directe d'arriver facilement insur'à la membrane du tymana. Le speculum à deux valves est très préférable à ceux qui sont formés d'une seule pièce (1). La face interne des valves doit être peinte en brun (a) ou désolie afin d'éviter que la lumière a'v réfléclasse, ce qui nuit à l'examen.

Pour se servir du speculose, il faut que le malade soit assis auprès d'une fenètre, et quel'oreille à examiner soit plunie de fucon à recevoir une vive lumière. On saisit le pavillon ovec la main gauche, et on l'entraine autant que possible en haut et en arrière. Quelquefois un recom-munde au malade d'ouvrir la bouche, parce que l'aboissement de la mochoire dilate l'orifice du conduit auditif. Cela étant ainsi, on introduit dans le rotes le commet du

ralement en usage aujour d'îtri a les deux salves coniques ; colles ci sont en outer légicement spissies, et leur sommet forme une surretture ovetie la plus rapprochée des valves, et cels en rend l'applicat (1) Le docteur Deleus parati avoir adopté un petit choe métallique

d'une seule pièce, sans branches, et qui, per constanyet, conventancie d'artice unage que celui de redresser la courbure des parole da motat el de permetre à la bantère d'entrer jusqu'en tympas. P. M. (f) L'expérience m's démontré que quand la lumière du soleil tombe sur la face interne des values du appendam, elle cut céléchie et martes en fend du ment de facco à rendre l'examen du tympen besaccen abar tecile. Cela est surices utile quend, per hasard, on est oblice d'es

l'unière arificielle. Le speculare aest alors do réflecteur, et l'ai eu plusirers fois l'occasion d'en tirer un bon parti.

code fourd par les cuillers du speculiurs, un les crofices dans le combine autor qu'el generat le mendibilité de la combine de combine de l'accordant le combine de l'accordant le l'accor

to a fish beasening to treatment pure recipions to disclosure, was severa good seasest; Copresionate set aproves in provide extensive for fish of the risk or set to see a provide a sease of the risk of the risk

J'ai cherché à faire mieux que mes devanciers. J'ai fait construire autour d'auc lawpe d'Argant, me hoite en fer-

⁽¹⁾ Philes, Teons. vol. XLL part. n. p. 548. (8) Der Lichtleiter. 18 07. (3) Annelse de Chefestrie. 1823. t. XII. p. 557 et mir. (4) Illustrations of ocuste surgery. 1923.

blanc : neircie à l'intérieur, percée eu dessus pour laisser passer le verre, et de plus, ouverte intéralement pour que la lumière julliese vers un point déterminé. Au côté op-posé à cette ouverture, se trouve un miroir concave qui réfléchit et condense la lumière de la lampe. L'enverture par où le faiscean lumineux doit sortir est garnie d'an tube ayant 38 centumètres de longueur, et portant à sea doux extrémités deux lentilles convexes de 8 centimètres donx extrémnes deux resultes sources que les rayons lu-nimeux reças por le miroir concure et projetés fair les verres convexes du tube directeur, donnent une hunière très brillante et très espable d'éclairer l'insérieur du méat anditif. Ce faiscean offre un foyer qui a plus de a centi-.Que l'on se serve de la lumière solaire on de celle d'une

April on a carrier on a manufacture of the annu-lenage, il ast majours nécessaire, pour bien explorer le méat, d'employer le speculous. Curris, Isard, Wright et benucoup d'autres médecies nuristes, ont ajousté à cette impresso contaire la soude exploratrice, on moyen de laquelle de achièrent leur exumeu. Je prasse que cette pretique est inutile et même mauvaise. L'oril bien diriné aque est monte et monte assuraire. L'est bien dirigé suffit pour établir un diagnastic précis quand di sojut des lésious du mést et du tympan. Le coentect d'un corps étranger, avec quelque délicatesse qu'on le conduire, est teojours douloureux, et la vive seuribilité du tympan no

Buchasson (1) a fait pour le méat externe de l'oreille ce qu'il avait fait pour le pavillon. Il s'applique à y trouver des couditions mutérielles propres à favoriser l'onie. La paro inférieure de ce conduit, qu'il désigne sous le sous de courée déprisée, a pour suspe, suivant luit, d'empécher la configuon des oodes soncres qui résulte d'une trop paudo ouverture du mêst. Il appelle cerde tubuésire cérussi-

⁽¹⁾ Physiological allowingtions of the organ of hearing, p. 5 et sec.

mux. In couche de cérumou qui revêt la moitié externe du méat, et lai attribue le ponyoir de réunir les sons, do les rendre mélodients. L'absence de cérumen permet sus ondes sonores d'entrer irrégulièrement dans le canal au-ditif, de se réfléchir sur tous les points de ce conduit, et de donner lieu à une confusion rrès préjudiciable à l'oute. li fant conclure de taut cela, que cet auteur regarde (1) la sécrétion résultière du cérumen comme une condition ... incompatible gree la sunlité. On neut observer tous les jours la preuve du contruire. Les lésions de l'orsille moyenna et interne n'ont souvent aucune influence sur la sécrétion de cette matière grasse. Les opinions de Buchanan sont tout à fait imaginaires, et il ne peut citer aucun fait probant a l'appui. Il a imaginé une pommade (9) très compliquée et destinée à remplacer le ofrumen absent. J'en si fait usage très souvent, et je déclare n'en avoir jamois retiré aucun avantage. Martin Coates (3) a également pensé qu'il existait des formes de surdisé produites par la sécheresse du mést, auxquelles on pouvait remédier efficacement par des pommades in-troduites dans cette cavité. Il conseille on même temps le calomel à l'insérieur. Il survient, dons la quantité et calomed à l'insérieur. Il survieur, dons la quantié et dans la qualité du ofrumes, des changements qui doivent être contidérés comme des symptomes d'alérations lo-cales, et spi n'out véritablement aucune importance. Ce sont ratemost des maladées idopathiques, et lors même que cela se rencontre, elles sont sans influence

Les malidres du conduit malitif externe sont ordinnirement de nature inflammatoire; elles ont rarement un caractère nigu, et lorsque cela existe nu début, elles premnent bientot une marche chrenique. Chez les jesnes

sujets, le méat est un organe de sécrétion, les floides y affinent, units cela cesse avec l'âge. Il en doit résulter que les majudies de ce conduit sout plus comannes dans l'unfinence et la jennesse qu'anx autres époques de la vie, tanés que celles de l'orcille moyenne et inserne sout réservée à l'âne une et à la viellosse.

Les maladies du moist extreme out été chastere de ditchaster de l'activité de la comme de la comme d'activité de conductur d'acrelle comme de céremon terre, son par des liquides réfinates aérectés par les plandes de ce coudint ; en inflammation avec nhois, avec des nhéritaisons; en obstructions comméres par les ableis, par des corpe étrangers, par du céremon épaisai, etc. o m vois que entre classification est tont à fait arbitraire.

note s'ail commen.

Farré (5) domme la divisione suivante 1,7 Chite enturliare de la domme la divisione suivante 1,7 Chite enturble des productes 2,7 contribé manqueure se paradiante
side (1,4) contribé de la con

Saissy ne dit rien des maladies de l'oreille externe. Deleus (3) a publir une classification très étendue, carde chapee symptogen di fait une suabidie particulière. Ainsi l'on trouveaure 8, l'étroisesse du conduit sachifi, nure 2 e, les durtres dansés; saint 2 o., la phlequantie du mêts, mussaas étoniemen; au n° 21, le noime avec éconlement;

sass econtement; au n° 21; in même avec éconlement; n° 23, épaississement des parois du conduit auditif, etc. Sunders (4) fait remarquer très belàvement, et sous (3) Treid de l'erques de l'oule, etc. p. 118 et sen.

⁽¹⁾ Trans, etc. 1, 1 p. 337.

⁽⁸⁾ Tableon des maladies que engendrent la surdite.
(8) The anotheny, etc. p. 41.

INPLANDE ME HA PEAU DU CONHUÎT AUMITRE PATRENS. 95

douner aucum détail une les symptoines, que l'inflantantion, les polypes et la carie peavent a remounter dans le môte exerne Wright et Garris n'out pas même cenayé sme classification quelconque, et Buchaum (1) en a doune une qui ne vota rien. J'ai dit ce que je pravais du travail de Beck. Vering, chasa ces derniers temps, en a publié me dans lequel rigne un désortle complet.

patient fau dans después expue un son des exte de partie par toute à la supplier du combini a malier l'activere dépendent de l'authemation de rea partier constituence ; et que le déplemanté de chance de ce partier projetele se dictingue par des caractères spéciant. Les allétations qui pas dur considérées comme des difficients d'une nature pas dur considérées comme des difficients d'une nature pas dur considérées comme des difficients d'une nature partientère, et déviser phépapare la bandade qui décritat d'idont etile qui est à la biei la plan connomne et à plun supprécisée.

A. — Inflammation de la peru du conduit auditif externe.

Contentible Arconopagne, A on debut, from periods are skyl dep information, driven crision signs; it mind a said a skyling thinse chalken vero, it ye a dor dimensionate, and is skyling thinse chalken vero, it ye a dor dimensionate or many pathodisms of the contention of the content of the content of the contention of the content of the c

(f) Guide te ocustie sur sur r.

aux parois du mést, se mêle aux eroûtes, et forme un bouchon qui obstrue complétement le conduit. Ountel, our suite d'une irritation moins vive, le céru-

Quant ju maine fuur irritation unionis vive, le fector une en timos desolutes en timos vicipiones, de destribe cutande par fingueuss, qui diputi, investi censolis destribe cutande par fingueuss, qui diputi, investi censolis destribe cutande participa de partie de note de la financia de la constitución qui contra partie de la constitución qui contrar pare la partie de constitución qui contrar pare la partie de constitución qui contrar pare la partie de constitución qui contrar que la partie de constitución qui contrar que la partie de constitución qui contrar qui c

Dans l'aga evané, les mutiters sécrédés a se outlesses, séparrent longurque dans le final de mést, devinenent dors exames un mocret de crise, et au prevent sent dors exames un mocret de crise, et au prevent de la comparte de deréctaces d'alto miser une per des desende, des consistios ent pre sa confere est plante, hondrels et se phisica de vier une extra de voile qui le rend courd. Ces consiste de la comparte del la comparte de l

rapide et dépend orthoniement d'une came facile à suior, coranne un refroidimement, un bain froid, etc. Dans d'autres cas, elle poratt essentiellement chronique, se d'except entement, s'arrête, puis reprend sa mitrohe, ENPLANNE, ME LA PEAU DU CONDUIT AUDITU EXTERNE. 95

uprès une série de changements renorquobles. Le mslade so trouve mioux, se croit presque goéri, l'ouie revient; pois tout à com je una l'exportat et le mégt se trouve entièrement obstrué. Ordanizement les deux oreilles sont offectées de la méme mouière.

allectéen de la seriese manière.

Le diagnostie ne pent dere disubil que d'après l'impaction directe de soisi. On ne dost jamms 'en rapposter à
ce que distant les soubdes, et expendent chaquis por on voil les plus singulières servaire commitées à ce sujet, au partie avec la plus singulières servaire commitées à ce sujet, au partie avec la plus singulières servaire commitées à ce sujet, au partie avec la plus singulières servaire commitées à ce sujet, au partie avec la plus singulières de la plus singulières de la les médéciais instantifs d'evertions à rechercher les causes de cette mortife modernéels just l'attribuéent de toursuides functionnées du lauventre, et subvisairersa au hoursel des resuitées qui un tour pas supours recherceur

transition. Which is made from place constant from a force constant. M. H., consoller institute du justice, system and 31 squares among the relative consoller institute du justice, proven union related desire force du justice, and the place of the plac

neura ge te guerra de na suruno.

Chez brancoup de malades, il sulfit de tirer l'oreille en
baut et en urrière, et d'exposer l'orifice du ment aux
expons du soleil, pour apercevoir la mente plus ou moinsbranc qui remplit le aviet. Quand ce combuit est un peu
fevolt et one le cérumen en sitté dan reréfondément. il

95 MALABRES DE L'ORFRAR EXTENTE.

fant se servir du speeulum , et l'en ne pent manquer de

Ablement in some of more matted in the general of the Quan meanuplasm of archimera a left regarded a box Quan meanuplasm of a color man a left regarded a left Quan meanuplasm of the left regarded a left of the left of providence same preference for several meanuplasm of leavest few and the left of the left of the left of meanuplasm of the left of the left of the left of meanuplasm of the left of the left of meanuplasm of the left of the left of meanuplasm of the left of meanuplasm of the left of left left of

Of the resume attend the statement contribute department of the contribute of the co

eluz les enfants. On la voit se dévelopuer avec beauconn de vanislité à la surte d'un refroidissement. Il y a dans ce eas des symptomes d'irritation argué de la peau du mént, et il est impossible de les roécommitre. C'est une maladie bien déterainée, dont l'étiologie est facile, et qui est ussez sujette à des récidives.

Le propostie est toujours favorable quand le traitement est rationael, et le malade éprouve la vive satisfac-tion de reconver l'onte dont il était privé quelquefois depuis longtemps. Il ne faut pas oublier cruendant que cette accumulation de cérussen neut être compliquée d'une surdité perveuse. Dans ee eas, l'euléveuent du cérumen ne guérit par la moladie principole; il fant done

dree circompete et ne pas promettre un surcès doutes.

Le traitement de cette moladie est fort simple, et l'on se suit pourque quelques uneurs ont fait nat d'efforts pour le compliquer. Lenin (1) reconnante de phoce la tôte du mulade sur une table, de remplir l'oreille avec de l'eas piède, d'introduire dans le méat le bout d'une easule de scrinque périne et de pousser alors l'injection. Selon lui, cette manouvre est très agréable au maisde, et elle communique un tympon et à la chaine des osselets cercommunique un tympon et à sa chause des ossetes cer-tains mouvements très solutoires. Quand le céromen est tela dur. il se sort, none fatre son injection, d'une infusion de saponaire ou de mercuriole, à laquelle il ajonte quelques grammes de bile de reou, et quinze à viant

gouttes d'une solution ammoniarale.

Buchasan (2) conseille l'asage d'une seringue armée d'une canule mines et lougue, et dont l'ouverture doit avoir un très petit dimnètre. Elle ne doit pus contentr plus de 125 grammes de liquide, une plus grande quan-tité pourtant muire à l'orcelle. La seringue étant transe conveniblement et l'orville relevée par un aide, le li-ut

⁽⁵⁾ Sections for expidencies Armeterization (c), 11, 533. (2) Athatestians of scentie rargery. p. 19.

de l'instrument est placé sur l'orifice du mést et le liguide est proussé avec force dans la direction de la naroi supériture du cauduit. Ces préceptes puérils sont superflus. Une injection ordinaire défait le cérumen, l'entraine su dehors et guérit la maladie. On ne doit pas craindre de donner au liquide una vive impulsion; celu ne peut blesser le tympan, d'autant plus que, dans la grande majorite des cas, c'est la matière accumulée qui reçoit le chor. Les petites seringues dont tout le mondo se sort sont inutiles; elles ne contiennent pas assen d'enu, la canule a une ouverture trop étroite. Celle dont je me sers habituellement a 10 centimétres de longueur, sa canule a a centimètres, son ouverture est assez large pour que l'esu soit lancée avec force, et la dose du liquide contenn est de 45 grammes. Le fond de l'insumment est garni de deax anneaux dans lesquels s'engagent l'indirateur et le médens, tandis que le ponce placé dans l'anneau du piston, presse celui-ci et fait sortir le liquide; de cette manière presse cetta-ci et sui sortir le supinte; de cette sanivre on peut se passer d'aide. La mini gauche relave l'oreille et l'injection est faite de la mini droite. On ne doit pro-croundre d'introdnire la canade na peu profondément. On place une cavette sous l'oreille malade et le lisjuide, retombe dedons (r)

On a souvent conseillé de rauntlir le cérumen aceuunilé en introducent dons le mést quelques gouttes d'unile d'amundes doures. L'ean tiè de produit le même

(1) Tostes ces seriogues, quel que soû leur robsese, sue paraissece in-sefinantes pour agir est sues masse de obressen durei. Je suo sers d'en appacei qué cassiste su use lurge currette fisée est sue petité sable. Au mélieu de ce réservoir au troute un corpa de pompo à desolté coursai, qui egit au moyen d'un levier assen leng. Le liquide, dent le jet est conqui egunu moyen uran merce commune, de requeste, chem egune, tens, d'echappe per un long tepys. Celholo en terrinos per une canade en gousse. Le cusició est unida yele de la petito tolde, il tient une ca-veine sous sen crelle, l'injection, drive arce une force qu'il est très facile de graders, péndire un fend de méta de calcire fourier les matières qu'il y on accumules. Cet appareil suffic dans been des cas passe model l. maladie en quelques primeiro.

effet, soulement il faut quelquefois protonyer les injec-tions et les répétor souvent. Je n'ai janois renomtré d'en-gottoment céremineux qui n'ait cédé à ce traitement bien simple, et je regarde comme fort inutile d'employer tout source liquide que l'esse parc. Lorsque la masse est sortie du mont, le molade épronve un grand soulagement, les bruits dispanissent, la surdisé s'évanouit et la guérison arrive comme par enchantement. Meane dans ce cas, il fant eacure explorer le mént à l'aide du speculum. Lorsque lu peau qui le revêt est très ronge, on traite cet accident, très commun, pur des insullations d'ean blunche (acétate de plesab, 5 centigrammes dans 30 grammes ene (accease de pleant), 5 ornigeanmes dans 3 o grammes d'ean), et quelquefois il faut reconir à des frictions sti-liées derrière l'ossille malade. Dans le cas où l'on trou-versist quelque uleération, on doit la sourtier avec la teinture de myrrhe, avec le landantun, et la guérison arrive très promptessent.

Je donne, à l'appui de co que je viens de dire, des observations qui parattront prot-être tr. p. nombreuses; mais je tiens à démontrer combien on firit de tert uns malades en nécliceant d'explicer le conduit audiof externe. Je veux prouver en outre qu'il y a des sardatés fort la-tenses qui dépendent de cette inflammation évysipélateure du méat, et qu'il est très facile de guétic. N'est-il pas étossant et déplorable que des malades conservent pendant plusions années, dans les oreilles, un amas de cérumen occasionannt une surdité que l'ou dérlure incu-ruble, et que l'ou s'attache à des spéculations théoriques et imaginaires sur la cause d'une affection qu'un simple conn d'ail fersit reconnoltre et que quelques injections poprojent golder en un instant?

Observetóm P. - Gustave P..., ágé de quatre ans, se phignait de géne dans l'oreille ganete; elle se débonchait quelquefais, mais pour peu de temps. L'oreille droite paraissait vaine. A l'examen, je tronvai dans cette dernière une masse de cérumen branière et sans dureté. De ce côsé ma montre étuit entendue à a mêtres. Le méat nanche était rempli d'un amus de cérumen presque noir. adhérent: l'onie étais faible, et le bruit de la même montre u'était per ça qu'à la distance de 30 continêtres. J'enlevai ces masses de corumen par des injections d'enu tiède, et l'ouie se rétablit aussitôt.

Observation FL - B..., agé de douze aus , de boune santé, secusait na sentiment de plénitude dans l'oreille gauche, et de ce côté un montre était entendre à 1 mêtre 30 cemimètres. Il y avait dons ce ment une masse de cérumen d'in joune clair, qui remplissait le fond du conduit L'oreille droite était saine. Quelques injections d'east ti'de suffirent pour guérir cette maladie.

Observation FII. — G.... teature d'école de Ruppin,

de vingt ons, d'use boune sonté hébituelle, ayant en froid en se bonemat, il y A covigon trois remaines, éprouva remalir sus fonction d'un cérumen prestue de d'heme, su moyen Wattern répétées, je lui rendis la plénitude de son cont. Host-à remarquer que les sons extérieurs ne conséront auenne impression désagréable.

Observation FIII. - M. F. de Westphalie, ágé de trente et un aus, avait éprous é un refroidissement considérable trois ans auparayout. Cola fit mattre dans l'orgille droite des bruits intenses, des vertiges et de la surdité. Il y des bruits internes, des veriges et de la surdiné. Il y avaid un sontment de gêne duns la menté droise de la tête. Lorsque et vil lemalade, ces symptomes persistairen, et una mentre n'auté ontendre qu'il à Continaétres. Je tenava le make drois plein d'un est unese noir, vinqueux, et cretse unaléese étraugère ésant culevée, la pean du méstINFLAME, DE LA PEAU BE COSDIETT RESTREAL. 101
parut très touge. On voyait au milieu du sympsu une
ligoe d'un reage très vif, indiquant l'insertion du manche
du morreau. Les injections terminées, la mahdie fru
goérie musicée, le mahdie n'eut plus de sonffrances,
frome repris as finesse, et au hout de quelques jours la

energiar de apripara de jusque de delle cardon.

Obervaion Jr. A. vol. Schuder, austice cordier de formation fra de Schuder, austice cordier de formation fra de la formation fra de la formation de la format

Glerracian X. — Le contre de Dem., a igé de circ aquanci-duce ma, récis insprend que la logrante que ma cardiné pariase de la signé des tentemans la habitude et apresent que ma cardiné parlace de la signé de tentemans la habitude et apresent partie de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de

siétait consultre qu'à 1 centimètre d'un coté et u 18 centimètres de l'autre. Des injections d'eau tiède détruisirent cet engorgement considérable, et dans une demi-heure

ces engorgement considerable, et came sure detun-heure les bruits et la sun/fité dispararent complétement. Les vertiges consèreux aussi et la quérison fut entière. Observatios XI.— Madame la comtasse D..., a éprouvé depois quelques aunées des bourdonneusents et de la sur-dité qui reviennent de temps en temps; elle custend mieux dans une voiture qui roule que quand elle est en repor. Ces divers accidents, dont la durée est très variable, out cossé quelquefois tom à coup, et dans ce cus, la malade disait que son oreille devensit libre, comme si ou l'eat débarrassée de quelque obstacle matériel. Il y avait alors nécessité de prosteer l'oreille contre les bruits extérieurs qui devenuient presque insupportables. En 1832, la surdité persistait depais plusienes mois. Elle avait commencé par de faddes timements qui augmentèreut becutôt et se compliquèreut d'un tel sentiment de confusion dans la tôte, que la malade ne pouvait plus écrire une simple lettre. Les bruits violents étaent insupportables. Le méat était le siège d'un pruit, d'une causson très pénible. On fit usone d'un fonte de moyens insernes et externes , on ent recours un talent du docteur Stueler, housecopailie, et personne ne s'avisa J'explorer les conduits auditifs. Je trouvai les deax meas remplis de cérumen trop dur et trop edhédort in es rempts de coramen top une extrop com-creat pour cire enlevé avec la curette. La sensibilité très sire du condunt sudici rendit nécessaires de longues inje-ficus aqueuces, et je fis disparattre en pen de temps le serviges, la surdicé et les bourdonnements qui faisment le supplice de la molade. Un un plus tard, il y cut une légère récidire, qui céda très promptement nux mêmes

moyens, et depuis le ssul ne s'est pas reproduit.

Observation XII. --- M. G...; conseiller des finances. éprouvait depois plusieurs amiées une surdité complète de l'oreille gauche, sans course comme. Je découvris une DYLAMI, BU THOU GARDI. DE CONSETT AUGUST. 105
products facilitates nois, sincise an found du mista, 105
products facilitates and relating terms of contribution for the injections of one tible to finite
to the contribution of the injections of one tible to finite
to the point of conduit, tout price de la membrane de
truptam, le la touthal légierment avec du loudeaum et
de la teinture de nayrhée, et en pen de jours je fit disquaritée mande lieu qui de la teinture de nayrhée, et en pen de jours je fit disquaritée une maloide que dans de la teinture de nayrhée, et en pen de jours je fit disquaritée manée.

B. — Inflammation du finsu glandulaire du conduit auditif. (Inflammation catarchale.)

Le pressure symptôme de cette avaludée consiste en un print plus on moins fort. Le malade éprouve un be-sois invésisible de se gratter, et clercle à faire pénétrer de l'air duns le mént. L'irritation augmente rapidement es produit une douleur brûlante que rend plus vive cluque mouvement de la mâchoire; elle se propage aux parties voisines of produit l'insomnie. Il est rare qu'elle s'uccompagne de fievre. Les enfants portent sons cesse la main à l'orcille unibde, la draillest, se ploignent baute-ment, jettent des erns rigus tout en jouant. Le conduit auditif se goulle en partie on en totalité, il se rétrécit plus ou moint, offre ordinairement pen de rougeur et parait chand at ree. Quelquefoit le mal envahit la cosque et même tout le pavillon, et alors ou voit apparaître sur ces surfaces de petites vésicules on même des pustules , qui supparent biontés. Le mal sugmente rapidement, le méas se rétrétés pas le gouffement, et l'on se peut bientés plus y introduire un stylet même três minec. On voit quel juefois sur la peun ainsi tuméfiée et plus on moins querquetos sur sa pesti anna tamento et pius on momos reage, une éraption véseculeuse très abenshante, qui lui doute l'aspect spongienx; boutot s'éconie un fluido pu-riforme. Il arrive que le mol n'envabit qu'une partie de la surface du mént, et alors on aperçon une espèce de uncern qui fait suillie et emprehe de voir le tympan. Ce genflement partiel peut durer longtemps et s'uccompaguer d'une lésion beaucoup plus légire de tout le reste du cond.

Gette modelle douw lieu plus om moint promptromas. Aum flux equi veri. Le liquide séreire se arrenta, om aum flux equi veri. Le liquide séreire se arrenta, om monosopomedrat, il est també their et tantés épaire sipsites, quédopule il paparti rence intenta, il 47 y melle des colors doucettes proud mores movret une caractère fétule, coder doucettes proud mores movret une caractère fétule, a traté des no sonien. Il y a prosque touspiare sibes heuris, a traté des no sonien. Il y a prosque touspiare sibes heuris, a traté des no sonien. Il y a prosque touspiare sibes et a tratés des no sonien. Il y a prosque touspiare si les estates de la sonie de la consecutiva de sonie des ils monagones and a fain, nettue dessire publication il monagones and a fain, nettue dessires. La santigle maladie est très sigue est très doubeuresses. La santigle au repport directors el lettude de la gravité de cente su repport directors el lettude de la gravité de cente su repport directors el lettude de la gravité de cente su repport directors el lettude de la gravité de cente de su repport directors el lettude de la gravité de cente de su report directors el lettude de la gravité de cente de su report directors el lettude de la gravité de cente de su report directors de la gravité de cente de su report directors de la gravité de cente de su report directors de la gravité de cente de su report directors de la gravité de cente de su report directors de la gravité de cente de la consecution de la consec

Quant I Indiamontino camerhode alevergos primas prima del condicio andida, la desderar se litera ministre, et an est reconsucita la sudulada que par Ficulmiente suma estre comosa la serio de condicio administratorio del consecución del co

(i) Parque qu'il ne m'est pas passible d'admetire ces dégénéess craces cartifegacuses et mèese coscuses à la suize de Finfacturation se INFLAMM, OU TISSU GLAND, DE CONDEST AUDITIF. 195 Les polypes pédiculés végètent ordinairement avoc

Les polypes pédicules végétant ordinairement avec auxe de force part domne line à un sentiment de gradiant le combit audifé. Il y a pression de declans en debors, la téte est doubertemet, il survivant des verigies, des nauéres et mains des vomissements quand le mabale so intent debout, (quand au contrair it est un se lerge base, ils out now unerthe plus lesse, est la lant que le maiss not rempil de cette preduction charmer, que le tympon solt regolid de cette preduction charmer, que le tympon solt refacile pour qu'il y aix les nacidentes comme certs doug le

siene de parête.
Quelque nationes, parma lesquela je citerni seulement
(not () e Krukosberg ()), adonetenta que l'irritation inflammanier de parties malades et a beritable cauce de cette paissance régétaire qui poduit les polypes, maitbeaucomp d'astres non antentre l'irritation contrales. Le ne crois par que los paisse mettre en donce la phalepansie qui politie an developpeasune de esc corpo.
Cette suitable se reconnatt à la simple vos. Les rapporte du malable la motero sont institui. 3 fluit su pleste de la porte de malable la motero sont institui. 3 fluit su pleste

foreille, et l'on constatera focilement une tuméfaction

common experiment constraints from the first on minist in less statement of the constraints of the less surfaces analysis constraints of the less surfaces analysis constraints of the depart, on deriver consumer per calculation, the foundation for the constraints in contract to the constraints of the constraints. It is about the constraints of the constr

(1) Aufweite und Athanolburgen uns dem Gebiete der abirregischen medicin, 3. p. 19. C'est le soul moyen de bien découvrir la mature et l'étendes du mai, de juger la forme et le volume du polype, de reconnaître sou insertion, et l'ou richera toujours de profiere de la lumière du soleil.

L'administration destroloi de la sales cirrere pous seu cette d'Est simple de l'emperagne de la parc (vicini qui le grave unitsi jussis del na virant al-odels de l'epississe de la parc (vicini) del na virant al-odels de l'epississe de la parc (vicini qui le que d'estate de la parc de l

oc est, docompagni d'un dauger extrême.

Information de issus plandalaire du infot est gériés
information de issus plandalaire du infot est gériés
informat comme sous le num de nazarbré de l'éveille
externe, que l'am drivise en oign et en chronique (a). Le
extreris es asons maronés, parce qu'ils invidipents puis
vériable conscière de la malude. On ne tient compre que
de la crasse présunde, ou en fait la luse des indirections
cuantives, et expendant presque toigners, en parrel cast.

⁽i) A Petropion, son decte, des déconstances mesicanies plus les de dan inspedée en veit serveir des brances cartifiquiesses, commens destinguiesses, commens des messes de commens des la confidence de contra de la commens de la commensation de contra de la commensation de contra de la commensation de la commensation

hes andorifiques, sous toutes les focuses, dementent unregissunts contre la lésion des tissus. Alard, qui a décrit cette maidie, ne donne uneun détail sur les ultérations de la peau des conduits auditifs et des organes glandu-laires qu'elle contient; il ne s'occupe que du symptôme le motos important, la sécrética muqueuse ou puruleute, qui n'est elle-spène qu'une conséquence de la lésion des organes, et que rouvent n'est pas daes un rapport exact avec cette lésion.

Krukenberg (1) réunit sons le nom d'ioflamassation de l'oredle, la phiogose légère du széat, celle de la membrane du tympun, et celle qui occupe l'occille moyenne et in-terne. Il résulte de cette confusion de formes morbides si différentes, une louque énumération de symptômes

qui se contoadent et ne permettent plus de reconnstre l'espèce de maladie à laquelle on a affaire. La durée de cette affection est tout a fait indéterminée. Alard et Itard , en indiquant pour limite quaterze jours , ajoutent que cela se passe ainsi quand elle est abandonnée à elle-mésne; mais leur assertion ne se trouve justifiée a attenement; must leur ausertion se se trouve juitable que per en qui artre dans les cas les plus simples. Cesto mahalle, lors saines qu'elle est troitée convenablement, a une extrême tendance à se prolonge products un temps considérable, on la veist durre des aunées entières sons qu'elle tonde apostuselment à la guiristen. Plus elle auseiment, fille les corps glundabiers du mést sont siste-naciement, fille se corps glundabiers du mést sont sisterés, et moins ou peut compter sur l'intervection favorable des forces naturelles. Chez les jeunes aujets , il n'y a rien à attendre da développement de la priberté (a).

⁽¹⁾ JudeFücker, etc. p. 903.
(2) Cle ses généralement suit, et les gans de mande sent trop dis-grates à conjuir une les benéfices de se complétent d'organisaiten.
Resurer à conspier une les bénéfices de se complétent d'organisaiten.
Resurer d'our raien de partie names il le fife, sin de préssure le public comme on es qu'elle laises les mindées public comme cette président de mindées de mindées public de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de tamps tels président de la comme d'une petré de la com

Quand on se borne à examiner l'écoulement, il pent arriver qu'll cesse, et alors on creit le moit guérit; moit si fron examine le dade du mét au reso inc, so pet ut voir que les paries intériernes de ce conduit sont teojorir alicirées, le fluide s'excité et plus fepsis, il se c'hec dans le fund de caust sositif et s'y occamale, piraqu'à ce que, devem plas abroident, il code de hornero. Dans ce cas, a ou covit qu'il a'agit d'une rechure, tandis que la malodie m'à tempia reas.

Cette matalie n'occupe souvent qu'une oreille, mais il arrive nussi très souvent que l'autre s'afforte de la môme munière, et cela en verta d'une sorte de loi sympathique qui régit les organes doubles. Mais il y a , en ontre , des causes prédisposantes comme la jennesse, la constitution causé precusposantes comme se princeses, as construuem l'appatratique, terminente ou goutresse, et le fait d'une première attoque du cette forme phiegmanique, cur elle est très asjette aux rechauses, ou aux récidires. La prin-ciple cause constonatelle, c'est le réfrédissement pro-dait par les lavages à l'enn fronde, les bains de rivèire ou de mer, les conrants d'air sur la tôte au moment où il y de mer, les conrants d'air sur la tote au momant ou ..., au le la sueur, etc. Les inflaumations nipués ou chromiques de la peau, les croûtes de lait, les évejuipèles de la face, in variole, otc., s'étendent quelquefois jusqu'au conduit audisif, et déterminent la phlogose du tissu glindulent. On la voit surveier encore à la suite des fumysticus ou des douches de rapeurs que l'on dirige dans les oreilles, quand ou se sere d'injections irritantes, de feuresentions avec des matières ûcres, des pomasades or i-moustaine avec des manures aures, nes parties et résisantes, et enfin quand quelque corps étranger est introduit dans les ménts. Parmi ces derniers, on observe surtont les noyunx de cerise, de prune, les pois, les fe-

de leés horreux changements surreuir sons l'influence d'une pidereis succéu, et l'en ne sassait sier absolutionel les avaitages qui plurent au réulier por cectaines maléis d'arcritée. Je non'inscris que contre l'arcrition trop géoérale de M. Krasser. P. M. INFLORM. BU TISSE GLAND, BU COMBURT SUBSTIF. 189

ves, les grains de blé, de mais, les houles de verre, les peuis calibars et certans inorceas. La formation et la paémence d'une masse de ofrimen en doit pas étre compéte paur une cause analogue nux précidentes. J'air et trèfrépatement l'Occasion de une couvaimere que ces acommistant de cértainer extrat des nanées entières dans le muit sans occasionner l'inflammación de visios debandieles muit sans occasionner l'inflammación de visios debandieles

de cette cavité.

ne cette cavrue.

Le promotito de cette unalsdie varie tuivant l'étroduce et la gravité du désordre. Quand l'inflammation occupe tous le conduir, die cloéd facilitant la un traistreuent house discipé. Maisiquand le goullement est partiel, qu'il occupe le foud du unier, qu'il forme un nauceun peri est le propass, ou quand, étant géréral, il est dur; inscruible un contact de la soude, entit quand la étection exprespe et cerume, zure, la modufié est orthéastreaunt securable (s). Les polypes à les produces qu'il par leur d'un reprop leir, siscensible au le prop leir, discussible au prop leir, discussible au prop leir, discussible au prop leir, discussible au le propose de la franche de la prop leir, discussible au le propose de la franche de la prop leir, de modifié au le propose de la franche de la prop leir, de modifié au le propose de la prop leir, de modifié au le propose de la prop leir, de modifié au le propose de la prop leir, de modifié au le propose de la prop leir, de modifié au le propose de la pro

Les pièrpes à large base, d'un rouge plus, auscendies et qui ne auguste qui difficierent, son deplarment très qui ne auguste qui difficierent, son deplarment très difficierent pariere. Lerrapio na affaire à une exveriente destance offerat testes et condicione apposite, que peut l'accessive par peut l'accessive que peut l'accessive que l'accessive que la service de cle sur serve accèssive qui ne rirafector. L'appositent, rates alextes et destances in l'accessive que l'accessive que l'accessive de la comme trois difficier. La racise subsiste et des marches l'accessive de la comme l'accessive de l'acce

(1) From text checreateur strettli, il restors detamité que les dessines corrolers indipats dans or paragraphe or pour cut e respecter. Platformente de la lim plodable de autre motivable de la litte de la litte

Les éruptions dartreuses nu impétigiaeuses qui se dé-velappent dans le candnit auditif externe sont très reholles. Celn tient à leur noture spéciale , il y a disthèse néuérea cesa uesa a sur unture apresane, in y a distance gener-rale, et la phlogose de la pesa de l'oreille n'est survenue que consécutivement. La maladie ne conssence jamuis nue le conduit audisif (1).

La guérison n'est annoncée que par un signe certain, c'est le retour du cérumon à l'état normal. Le traitement devra consister d'abord en soins de propreté bien entendus; on fora chaque jour plusieurs injections d'eau tiède au moyen de la seringue que j'ai indiquée précèdens-ment, unis cette opération se fait assez difficilement, en raison de la courbure du méat, et aussi parce que l'en-flure de la penn permet à peine un liquide d'arriver jus-qu'an tympun. Cela est très nécessaire, cependant, cur c'est au voisinage de cette membrane que les matières moquences on paralentes s'accumulent. Beaucoup de mulades y parvicusent muses bien, et font sortie du méat tout ce qui s'y amasse. Il y a des personnes qui préférent l'enn finide on fraiche, et je n'y vois aucun inconvénient. Il convient d'employer l'enu pure et de roister le lsit, les infusions de surenu, de camomille, etc. Les njections sont un agent mécanique et n'ont pas d'autre résultat que de nettoyer le méat. Quand la maladie est légère, superficielle, il ne faut

pas s'inquiéter des démongenisons violentes qui l'accom-pagnent, les soins de propreté suffisent pour la guérir, et cette heurense terminaison arrive après quinzo jours on trois semaines de durée. Mais alors il fant préserver cet organe de l'influence des courants d'air froid, en le couvrant d'un linge fin, en fermant l'orifice du mést avec

⁽i) L'ecnéma, qui affecte si souseut l'oreife exierne et le tatet, est une affection résituéene qui se développe dans cet organe sans que le reste de la prau en soit atteint. Le traitement local cut le ceul oui soit applicable, et ce fait, qui n'est pas le seul, proteste contre l'a M. Eranes

THE AND BE THE GLAND, BU CONDETT AUGITIE, \$11 du coton. Si le malade est scrofuleux, on devra donner

morning la gnérissa misux que toute autre chose. On meut mésue quelquefois se borner à ce truitement interne, et le succès n'est pas moins assuré. Si la maladie est due à l'extension d'un érysipèle de la face, la lésion du méat disparaît quelquefors avec l'érysipèle. Les croûtes de lait, les éruptions dartreuses, la teigne, etc., qui coincident avec l'inflammation du tissu glandulaire du méat, ou qui Funt déterminée, doivent être traitées énergiquement suivant les préceptes de la thérapeutique spéciale. Quand elles résistant à ce traisement, on dost avoir recours à des procédés que j'indiquerai plus loin. Une grande propreté est un lon moyen d'empécher

que les insectes ne pénètrent dans les mésts, où ils sont attirés par la monvaise odeur de l'éconlement. Quand on n'a pas prévenu est accident, il faut y remedier avec soin, car il pest donner lieu à des suites facheuses. On commence par enlever les mucovités en faisant des injections répétées, pais on charche à saisir l'insecte avec de petites pinces. Si l'on pe réassissait pas à l'entraioer , on devrait verser quelques gonttes d'huile d'amandes donces dans le méat afin de le faire pécir, et alors les injections suffirent pour l'expulser. On devm bien se garder d'employer l'huile de sérébenthine qui a été vantée en porcil cas.

Les corps durs (1), ennunc les pois, les fèves, etc., que les cofints s'introduisent si souvent dons les oreilles, sont heurcoup plus difficiles à exercire. Leur séjour dans le fond du méat donne lieu à des necedents graves, des convulsions ; ils déterminent un grande phlogose des tissus, et bigutôt. l'intérieur du coudait devient tellement scorible qu'on ne peut plus le toucher sans exciter des douleure ulones. En parell cut, il faut recourir à la sniguée locale

on générale, convrir l'oreille de cataplasates émalhents et faire des instillations calmantes dans le mést. Quand cutte vive irritation est apaisée, ou essaie d'enlevez le corps étranger au moyan des instruments les plus cuavecorps étranger an moyan des movemments res plus conve-mables. S'il ne dépasse pas la partie moyenne du conduit, en têche de le saisir avec des plinces, ou hien on se sert d'un levier aplaté. Quand le corps étranger est agrivé jusqu'ou tympan, lorsque, par une déchirure de cette membrane, il est entré dans l'intérieur de la crisse il fant encore recourir any memes movens, en les modifiant suivant la forme du conduit et suivant le volume et la configuration du corps étronger lui-même. Il fant une grande destérité et une persévérance à toute épreuve pour réussir eu parcil cas. Les instruments dont on a besoin pour cette opération délicate doivent être appropriés aux

conditions matérielles de l'accident. conditions insacrielles ur raciseus.

Hard (1) pesses que les inoyunx de cerise, les pois et autres graines introduites profondément dans le métit ou antine dans la caisse, so développent, et poussent une peute ége que jous servir à les arracher de la place qu'ils orcupent. Il cise l'amorisé de Trilpius à l'appui de cette opinion, mais je ne pense pas que cela puisse se faire minsi. Il importe done de les enlever le plus promotement possible, et de ne pas attendre le développement ment pressible, et de ne pas attendre le nevesoppement de ce germe. On doit placer l'oreille en présence d'un rayon de soit, on dilate le conduit avec le spéculour, et cela étent sinsi, si la main de l'opérateur est l'este et ferme, le succis est certain. Si la petite tign était développée, on la tirerait doncement, mais il est probable qu'elle vicustrait seule. Alors on pourrait divitor en frag-ments les deux portions de l'immade qui reste, et on les enfèverait pur porcelles (a).

(t) Trailf, etc. t. L. n. 347.

(i) Prose, etc. i. i. p. 5-s.

(i) Use longue expérieses de ces sortes d'opérations su'a prount qu'irre douche d'ess tiéde, communéennes dirigée, était sans contre

INFLAMM. BU THEN GLAND, BU CONDUCT AND THE

Autrefois on a recommandé une protique singulière, es Da Verney lui-même l'a consciilée. Quand le corres étranger paraissait comme euclavé au fond da méat, on con-seillait de faire une incision au cartilace, de debots en deduns, et d'introduire par là une sorte de levier destiné à repousser ce corps. Cela est burbaire. Si le corps étranger est arrivé jusqu'un tympon , il est alors dans la nortion asseure du mont, et les incisions ne penvent pénétres jusque là. A plus forte raison ne peurent-elles permettre de le dépasser et d'agir sur lui de façon à le nou-ser de dedans on dehors.

Les polypes sont fréquemment l'objet de quelques opéintious de la part des chirargiests annistes. Quand ils sont pédiculés, on peut les entourer d'une ligatore, ou les exciser avec des ciseunx fins et combés sur le plat. On nent eucore les rayer avec un conte ju dont la lume courbe et arrondie au bout est tranchaute des deux corés. On se sert assez souvent d'une piace à mois nego et multiples, avec lesquels on saisit le polype et on l'aurache en le tordout

Les instruments tranchants sont ceux que le prébère (1).

dit le molleur generali employer contre ces accidents. Je crois pouroir pent tendente a'insigner entre le corre étrançer et les percis de condon madelf. Pour checurante nou à neu derrière lai, elle fait effect pour recesie vers l'orifice enterne, et elle chasse devant elle la subsance quel-conque qui se traunit lagge su veisiange du 15 mpes. Il si'et arrivé an grand numbre de fois d'extraire en un instant des corps etrançers que Pen mail seincuent compi d'entere par toutes sortes de moyens, su grand définires des patients. Pajonie que les moledes, surtent quant ile sent termes, neurone, inductive, no s'efferient pas de cette desche et so prétent solontiers à des tentatives manquelles ils ne se sonne étanient pas a'il s'agissait d'introduire de nouveaux instruments. P. M.

(1) Pai eu à teniter, depuis neul aux, plus de 130 ces de polypes du media multitif, or largers of an artist agrical de me servir d'un instrument transferat confessions user enforce ces temperes. Jamais je n ni songe un instant à rasser une liverage autrur de leur luve, et une currête ardistrict m'a temperar suffi pour culcuer ces production el charman. Dans le cas sul la tancear rearphi le conduit melitif, je me sers d'un stylet bass-

non que je blame ceux qui se servent de la ligaturo, mais non que je nume cerv qui se extrêmement difficile, pour ne pas dire plus, de passer un fil autnar da pédicule quand le polype est inséré près du tympan. Quand l'exercissance charnue est melle et vésiculense, elle s'affaisse amprinte su'on l'incise, et un peut prucher le reste avec une pince. An reste, il est assez difficile d'imliquer à l'a-→ souce la règle de conduite à suivre. On aura égord à la forme da polype, à son insertion, à son volume, à su consistance, per dissensients du mênt auditif, à la docitée de makule, car chacune de ces circenstances prut influer our le manuel opératoire. Dans tons les cas, il faut y voir très clair et la lomière du soleil est nécessaire.

L'houreuse influence exercée par le laudauum de Sydeulum sur les polypes du nez a engagé quelques médecins à tentes la même application sur cenx de l'oreille. Pour ma part, je l'ai souvent essayé contre des polynes mont, et contre ceny qui sont beaucoup plus fermes, et issants je n'en si retiré de bons effets. Il m'a semblé su contraire que ces végétations grandissaient nu contact de ce stiandant. Chez un enfant que je traitais aiusi, je vic, un bout de huit jours , un second polype se développer à coté da premier.

Les caussiques out été considérés comme le vrai moyen caratif des polypes; mais, selon moi, l'on a tort de ne se servir que de ces agents. Leur application est toucours unes douloureuse, feur action est lente, et je pense qu'on ne doit les employer que quand la situation pro-fonde du mal ne permet cas de l'atteindre autrement. Les

tonsé pour reconnaire la paint d'invertion, je fais circuler le sinte autour de nations, et le donntete per med nelet des names du mété en troope l'adhérence. Cela fait, to use sers de la currête comune d'un levier. te necede men point d'arrest ver la nectie de l'orifice con convenant à In string do nature, at he Parrathe ages (artist). Caste supposes at tis encius du perpe, et je rerrient avec metres. Unite manyange si nimele est varide mirrant la mioranité lerale, et le chicharale au calica

INTERNET, DE TRESC GASIO, DE CONSERT AUSCILY. 115
cantiliques sont au contraire urbs utiles pour éduraire les
uniess d'un polype extrepé. Cest le vrai ausyen de les
uniesnir et d'emptecher la reproduction de la midulier
ausis il fluit d'ere es garde contre les récidires. Un doit exphorer le mést avec sois à plutieurs reprises, car les rechutes nou frivionates.

Le polype du maine en d'autoux plus difficile le guier public dans plus langueupes et que, per conséquent, il a produit une aliération plus producte de le pour une la produit me aliération plus producte de le pour une la destine, de la putate de l'action, de la réducte on destine, de la putate di lécule, de la réducte de déstiner de la destine, de la putate de l'action, de la réduce de destiner putre que out m'éme en très la doct. Il est veru que praidu angulpate putate cource, il en unide la mestre de l'éculement et la désam-des propriétés exerveriques qui alière une la parties sur leuglied à le réquise, moi cela ne positipation sirvair de notien finalement. Ou dut nursure reportipation sirvair de notien finalement. Ou dut nursure regiet in position seminer, que et si resonant diagrettes.

Le nitrate d'argent doit avoir la forme d'un covye mure de 3 millionières de dismitre. On le prete sur la partie que l'eu veat esactériere un moyres d'une cambé couchée en signa et prime à on oue est minit d'une douille en platine. Le lussière da soleil est indispresable. Le rucie du polype est ordinairement couler d'une sensibilité exquise, et la doudeur est très vive quasel ou y applique de sistate d'argent. Le plus souvert la végitation charuses

(i) Le polype est le résultit et son le cause de Talirismo de la pesso de cossi du salific. M. Kreuter ne donné neue au tentre le Talirismo de la pesso qui per eccasion le nation cherch de la pesso de la piète reconsidéré le nation cherch de projections dans men qu'i vient d'intelappe dans le noisit, et organismo de projections de nation de la précision de projection de noisité vient de précision, que d'aux des proposes, au la précision de la précision de

Associated associated, a glassic nation resistance and the attention, a flow yr control matter of chosen teachers, a flow yr consistence in passing the flow treated the flatter desting desting and the passing and the treatment, and the plant of design means, are the plant of design means, and the plant of the

à finit interfer, it est mètre l'incourrénient d'affaiblir et d'altérer la constitution de molade, et ne peuvent en nacane façon conféder qu'une certaine quantité de fluides nourriers ne se periotet vers la roide du pilype. Quand d'aver fonc avers la roide du pilype.

conficient requirement passes recovered requirements and conficient requirements. The planes, Committed Confirment Stage Bases, December 2, present descriptions, outquest parts of receivement of the planes, present passes and passe

la mérison. Ches un molade qui sonffruit beaucoup, com mite de l'application editérrie du nitrate d'arment les dons lears out dissipué après l'établissement d'une surrourne tion copiense derrière le pavillon de l'oreille malade. Je ne pais reparder ce fait comme cauclanat; car, dans bien sultat semblable. En pareille circonstance, les iniretione saturnines sont le meilleur moyen de calmer les douleurs.

Saturinaes sont senarear integra de canacer se sontieres. Fai y o l'acésase de plomb assgoneurer notablement la portée de l'essie chez un maloile qui avoit un polype foer remarquable. Ce corps churme, longuement pédicalé, ressembbles à une stabletie un descendait de la parci supérienre du mént. Il était incéré près du tympon et offrait tant de dureté, qu'il résistait au tranchaut du bistouri.

Lorsque le fond du méat est hoursouflé en forme d'anneau, les moyens detenitement sont presque toujours insufficients. L'éponge préparée, qui seruit title, peut très difficilement être introduite un voisinage du tympun, car en se gonflant elle occasionne des douleurs insolérables. Lorume ce bourrelet inflammatoire est simé près de Forifice externe, l'éponge tend sans cesse à s'échapper du combit, et le mainde le plus patient a hieu de la prine

à la maintenir en placa. Dans tous ces cas, l'acétate de plomb, qui est loin d'étre un spécifique, ou encore le seul moyen qui puisse produire de bous effees. Lorsque l'état inflammatoire du conduit externe a été

causé par la présence c'hin cer ps étranger, il faut resou-velce fréquemment les injections et mettre en usago tous les moyens de troitement qui conviconent à la philepmasie superficielle de cette partie-

Dans tous les cas où les productions characes sont mallesses, périculantes, il faut les traiter par l'énonce próparés (1). On la coupe en lanières étroites, proportion-

nées aux dimensions du mést ambité, et un les laisse en place produit vingéquatre heures. Les timours, coupeiment par le dévéquatre du ce les périleurs, s'étaitces, l'épidement du table colles, l'écon-lement purs les estats de la comment de la comment purs les labores qu'entre le régipale course, son par se desance intuités, mais minibles, une foule de rendrée vantée en puril cas, courais, per everagle les companies de la faite, les fauentiels collementes, le titudificient fuilement, les fauentielses collementes, le titudificient fuileurs et aurente la bailes raises l'especie toulours ces des la laise et de la laise raises. Persone toulours ces

senguise on hamorale vera les ordilles muladus.

Si la pound au stat est implement tuméfice sans qu'il
y au évoise, ni vicientes, ni hogosités; si elle set plus
en moiss rouge, et qu'il y ait me condientes de forme prépar que les militaires saturaises dons j'il depli parte.

De variers la questité d'actione de plomb depuis s'écraire,
premunes jumplés d'écraires des plomb depuis s'écraires,
et les répliers peut moisses par les conditions de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme d

remoles aggravent le mal, en déterminant une fluxion

Date the present of t

ferable à tout autre moyen, passe que la compensión qu'elle exerce a une efficación toute particulière. INTLAMM. BU 1160: GLASE. BU CONBUIT AUBITIVE. 119
rhée, il ne faut pas s'en inquièter, cet effet ne dure Indéruellement que quelques jours, et l'améhoration s'établit

plan tall. Quantil malade et d'une bonne constitution, quai en par le judiques, d'accerne de l'acceptant de la propertie de participat de la propertie de la propertie de la propertie de participat de la propertie de la propertie de la propertie de la principat de la propertie de la

rappeler. Le malade qui fut traité niosi guérit plus tard par les instillations artrugentes. Il est à noter que dos faits de cette noiner n'ont pas empéché lurd de conseiller les douches absorbantes dans le traitement de ce ganre d'interbée, et mésos de les preserire avant d'essayer

comments mayor.

Les médonis sagénts, Numérre, Curtis, etc., sa servent aver plus de hurbines que de pradence des préquentes de la produce de la comment de la comment par compare de l'exte des conditions de l'exte de l'exte de condition saidiff, les les l'externants par compare de l'exte de condition saidiff, les l'externants dans pass, les conditions playiques de l'écunientes theu saidifeur, et de l'externant dans pass, les conditions playiques de l'écunientes et la condition and saint.

Songrant à plais à curtière quédage déviation athaint.

Les conditions playiques de l'écunientes et la condition athaint.

Les conditions playiques de l'écunientes et la condition athaint.

Les conditions playiques de l'écunientes et la condition de la con

préjugique le mélécin es reppelé combaire. On conprépugique le mélécin est reppelé combaire. On conpréritationne qu'il en dange, partir cette mélules pardes ropiques, es qu'il font le via guérir cette mélules pardes ropiques, es qu'il font le via me cet moitre, en cette agiestat un la constituira. Ella mi est aumérire, autrous quand à à spit d'une phégennis chromopus qui a preside pemblus phosisiers asancie. Les capes l'occréde cet récente et que le suje et un peu recolidate, su pronse bourner à des rouis de propertie d'unihistère une avantage des jungstifs, qui sufficient quelquefeis pour macrier une gérêtien compilée.

Mais lorque le mai ou invéréré, los médicasions génénates r'out plus aucune indémere sur loi, l'altération lecule est devraux utiliencent indée qui libra absolument la combatte par des moyens lecure. L'impostant, y'est de chesir coxes qui conversaente la mienze. On devers silatosier des qui conversaente la mienz. On devers silataria de significant particular, printante, qui arretent léen, il est surà ji Conolomat, ausa qui on aggestrat que d'imm manière parasgère. La passa du mést, déja malhée, c'en flamma evre violence par le context et ces substances. INTLAND. BE THRU GLAND. IN LONDUIT AUDITUS. 121

et le mal peut s'étendre à l'oreille moyenne et mêsse sudelà et entrainer les plus fatales convéquences.

data et entralmer les plans Balles Contrépences.

Quand, por suite d'injections résistants, ou d'un refredictionness solou, une circitelée de ce genera a dupart aux des que par les vois mercine not réplabbles de contral coupe, et qui fais vois mercine not réplabbles de la faire, que, il fais et hiere de combattre cos vyandonnes gavers, appliquer des soughes manorel le ordificie, la couvrirée foumentainen, de cataphasace foudients, et a contralée foure partie de la companie de la contrale de l

quement transmissions ou titta glimatitare du missi est tratice correctablement, l'insis e tratishi s'il n'exitue pas quelque complication importante. Si la susolié persiste, on delli preciole à un examen attentif de amitres pui tesi de l'orelle, pour elécorvir, autant que possible, in cause matérielle de cette mishile i on examire avec soin le typapan, la trompe, la esisse, se il fun cherche à a remarde de la companya de la cause da mal, pour la combattre avec efficienciel.

Observation XIII. — Madame Z... se trouvant debors an moment où il tombaist de la neige, foit asisie par le fred et ressentit presque aussisté de violents bourdounements dans l'oreitle gauche. Rémot le mônt devint donloureu, be bruis causirent aus senataion rés désegréable, pais il survant de la surdiné. L'oreille droite resu

(i) Ces indicution sout him sugarante indiquies, et l'impertance cartens de ce goins de libroportique métions des chaéreboursaits plus petés. Il sel impossible de traiter i récédement de le chaéreboursaits plus petés. Il sel impossible de traiter i récédement de proché question des obtatibles octobrables, des nétionness, et je crés destré des que dans sa traitait plus de arrivantes. Il de Kartaut e réprése des nésistants de se asseptant que d'ajouter ce chapitre autorité d'un créché entire traitable. saine. On employa des vésicatoires sur la région mus-toidicane, on fit couler de l'haile dans le fond du méut, et todiciane, on fit couler de l'haute mars te rout un mouve, je vi la modal de unes semaines apris le début de ves noci-dents. Le conduit undird était la motifié fremé par mo-bourtelet vésculuse d'un rouge plus, il à écondita ira un bourtelet vésculuse d'un rouge plus, il à écondita ira en chars une motifère maquemen, blanchière, peu abondunte, Man ponce. Platrodulvit dans le médi un succesum d'é-diun ponce. Platrodulvit dans le médi un succesum d'é-

nonce précarée, et, après un séjour de vingt-quatre eures, le corps élastique, en se dilatant, aveit remené le conduit à son cabbre normal. Les broits avaient cessé et tous les autres symptômes avoient presque dispara. Jo remis de nouveau un fraguent d'éponge, et la guérison fat complète. De larges squasses se détarhèrent des pa-rois du méss, et la malade vit reportêtre la sensibilité primities de son quie. Le tentement n'avuit aluné que denv iours.

Observation XIV. — M. Ph., de Lauembourg, ágé de dis luit ans, éprouva, en sortant d'un bain froid, des douleurs vives dans l'oroille droite. Elles s'étendirens promptement à la région mataineme et s'accompagné-rent de braits et de aurélité. Bien de aemblable dans l'oreille ganche. An luitième jour de cette maladie, je pas examiner l'oreille, que je tranvui dans l'état suivant : le conduit auduif exerne, dons as partie postérieure, ésain gouffé, d'un rouge abecur; la membrane du tympan offrait les notures symptomes dans les drux tiers de son étendus. La deuleur était neu vive, et l'éconlement était mal. Me montre n'était entendue que quand je l'appliqueis sur le pavillon. Les bourdonnements avaient diminné de force ot ressemblatent à un léger marmure. Je fis appliquer quitte suggues sur la région mustablisme, je domail un vemiur, et je versi quelques goutes d'buile d'annueles donces dans le méu enflammé. Au boat de trois jours de ce tratement, upa moutre était entendaréa (5 continuères

ENGLISHED BU THOU GEADS, 16" CONSCUT AUDITH. 123

de disanne, et à s mêtre vers le dixième juur. A cette époque, je substituis à l'Imile les instillations d'une solution légère d'acétate de plomb, et la guérison fut complète au

bont de trois remaines. · Observation XV. -- Un jenne enfant de deux aus et derni, d'une constitution scrofuleuse, ayant la post re-cerverte d'une éruption de geosses passules notes , épreure depuis trois semaines une vive doubeur à l'orcille droite. Quelques pussules se sont développées sur le padroute. Quelques pustales se sont devisopres sur le pi-villon et ont produit en ce lie on un gondiement neuble avec rougeur brane. Du plus, l'oritice du mént est gondlé, rétréet ; lé fournit use motive liquide, d'un jouve verdie re, nhondatur, présque saus odour, mans tais irriante, car l'oreille externe et la joue sont rouges et excertées pur le contact de cette matière. L'enfant jette souvent des cris, porte la uniu à son oreille, se gratte, joue, crie de nonvenn, et l'écoulement est parfois strié de sang. L'oreille ganche est saine. Je crus devoir m'occuper d'abont de lo constitution générale de l'enfant. Je prescrivis un résime approprié, puis j'administrai successivement l'éthiops autimonial d'Huxinan, le résine de gaire, le carbonate de magnésie, et la rimborbe pour provoquer chaque jour plusieurs selles. Je me contentni de faire des injections pusseurs settes, se me comenta ne mec es algebra pour tenir le méatries propre. Après huit jours de ce trai-tement, l'oreille no fournit plus qu'une marière asséeuse, et la peau du méat n'offrit plus ni rougeur ni genflement. La donteur avoit dispara, les excerntions se cientrisèrent, et la muladie d'orcille fut guérie, mais l'état scrofu-

leats persists, comme on le pense bien.

Observation XFL.—Le penne Max V.—, sigé de disbani mois « d'un tempérasanet l'un platique, moit imm
aucus symptôme de serséeles, a éperuré depuir un mois
quéquires démicras dans l'oriétés gauche d'abord, pais
dans la divote; il est surveun un éconferent paradent et
étides, pari de sang, « et tout cels sans cause upperéciable».

Les dous notes sont souges et effects, et extre requeste consulta jeropene tone in coopie, Our in jou zer upid y cett de la sendie. Le sodicie su pepid econdin un région et de la sendie. Le sodicie su pepid econdin un région permette de la petident sont de la décident de a décigament discrite de ploud dans de optimiser de la desgramante discrite de ploud dans de optimiser de sente reputation de la peut de la peut de la destra de la la région de la companie de la companie de la condición per reputation de la peut de la destra de la destra de participates à belonde der a gamme dans de paradient de la rediscrite de la peut de la considera de destra de participates de la destra de la considera de la companie de la colonia de para devidera fereital. On value de la rediscrite de la considera de la colonia de requisar de la rediscrite de para devidera fereital. On value de la rediscrite de la rediscrite de la colonia de la rediscrite del la rediscrite de la rediscrite del la rediscrite de la rediscrite del la rediscrit

sense complex e à servicion gante donn Corolle. Le de commende d'accobée e des quantité adhancide montre de la moit un tanto pour des commende de la contre del la contre del la contre del la contre de la contre de

selle K.... affectée d'une suntité necreuse, grait une als

DYLADS. SU TISSU GLAND. DU CONDUIT REQUIES, 125

chandle, de l'ous de Suffite et un récisatione, pais case parcele à calment le codocter qui ou quartere traignar le soire il 3 a des fistement, de la feirre, et ce état et à maffere un peu spie de muita. Le mal suggestiont, il ture vivait de le bourdonnement e, et le conditione si peu se de la consideration del la consideration de la consideration del la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la considera

Observation XVIII.-M.Wilcke..., étadiant, a éprouvé, vers l'aez de quatre ans, des douleurs occupant d'abord l'oreille gauche, puis la droite. A la suite d'une éruption cutante d'un caractère mai déscramé , les deux ortilles deriarent le siège d'un genflement considérable, avec des excernations superficielles, occupant surront la conque et les notions. Les nobles es reveals le producture de ex-conduité. Les reveals au figuides de la connotion de la convencionne de males en trei principace fiducit. Le revirciennem de males en etpuides et rosse, il partir poise maintain propuides et rosse, il partir poise maintain propuides et rosse, il partir poise maintain pro
ser la contra de la contra de la contra de la con
tra de la companio de la contra del con
de la contra del contra del con
ducit quarte de conput, mais seu momentes de

cold guade. On vois absonate à la poiseres experises an
toric que de la contra del contra del con
duite contra del con
der consultation de coupert, mais seu momente

active partir de contra del con
principa de la contra del con

principa del con

con
con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con

con
con

con
con
con

con
con
con
con
con
con
con
con
con
con
con
con
con
con
con
con
conles mésas. La muludie a cuvahi la prefendeur de ces conment assessivent une gairison complète. Le tympus gauche avait repris su couleur normale, mass il lui testrát eucore un pen d'opacité et d'épalssissmoust. Ces causes ont suffi pour entretenir un rertain destré de sur-

disé qui persista.

Observation XIX. — Une jeune personne de quinze ans, modernoiselle de R.., d'une constitution délicate, est affectée depuis quelques années d'un écoulement un queux de l'oreille droite. L'onte de ce côté est un peu faible, et il y a de temps en temps de légers benits. L'é-coaleguest est inodore et l'intérieur du mou raunte soin. jusqu'ouprès du tympan, où l'un trouve une sorte d'exgroissance rouge, assez large, es qui fait suillie dans le fond du conduit. Ma montre n'est entendue de ce côté qu' à la distance de a contimètres. L'autre occille est excellente En cherchant à explorer cette tutueur, le sanc coule cu abondance, ce qui diminne beaucoup son volunie; elle paraît alors flasque, vide, sous la forme d'une bande paralt anors Busque, vine, sous to series it une sous-nesses étroite. Je la salais avec une petite pinte, je l'ende-vai par fragments, puis je desséchai la partie milade au moyeu d'applications saturnines. Alors la minue montre s'entendità 20 centiroltres de distance, et cette surdité dus ctre attribuée à un épaissis rement notable de la mesubrane du tympon. Cette altération était le résultat de l'espèce de fluxion inflammatoire qui existait vers l'ore(lle deptis aut d'angée.

Observation XX. M. Sch..., agé de quarante-tix ans , épreuve depuis six mois un affaiblissement notable de l'oute du côté droit; cetteoreille est en ontre le siège d'un Fostie on core drout, cette overtierest en omtre te stepe a un éconlement abendant et féride, mais il u'y n pas de bruist amormans. Le umlade n'avsic tien fait jusque lib. Fexami-nai le conduit audituf et je le trouval rémpli par un polype qui s'intérnit latéralement. Il était très rouge, fort doulonreux au toucher. Le moltade épronva aussitôt des ve-tiges, des vonissements; il ne ponvoit plus teoir sa tête-droite. Je fis appliques des sangrases autour de l'oreille, ou la courrit de fonentations écodémetes, es binnitàt l'érous INFLAMM, BU THRU CLAND, DF CONDUIT AUDITOR, \$27.

hastent reports. Les accidents contrent avec le record de Fourfreis. Essents le polype più un accessioneme considerable, il survent de Vive ducheurs dans les combinles de tre cendreis contrent de la trompianal succesa traval. Le mists alors le polype avec de se un estas, ple tendre qui Fouresch. Esch demas livo à ma constant traval. Le mists alors le polype avec de se un estas, ple tendre qui Fouresch. Esch demas livo à ma constant surval. Le mists alors le polype avec de se mente, ple tendre qui Fouresch. Esch demas livo à incondensant de sug, très demonstrat, mais aunti la chiamente, ple se de la foure de la constant la constant la conmisso. Sons l'influence de se pelecisies survaires la terminare de maise. Sons l'influence de se pelecisies survaires la terminare de ce qui dépondant de l'Espitatement de la terminare du

tympon.

Ofacroation XXI. — Othon Git..., journe bonume de quinze unt, est offecté depuis su première étafance d'une otorrhée des deux cités; il entend mel, et l'en ne suit à quoi attribuer l'éconlement et la surdité. La matière qui sort des méats est très abondante, éguisse, fétude, et elle n'excorie pas les porties sur lesquelles elle coule. Je con-state qu'il y a dans les deux conduits audités une ex-cosissance charane d'un rouge vif, molle, très semilée an contact, aniguant an moindre froissement; le polype de l'oreille droite recouvre en entier le tympan, celui du ment esuche laisse voir une vortie de cette membrane. Mu montre est encore emendue à la distance de 25 centi-mètres de choque cosé. Les denx oreilles sont le siège de bourdonnements violents et continuels. Fai donc estatérisé une ou deux tois par semeine ces vénérations churnues nyec um crayon de nitrate d'argent, et dans l'espace de trois mois elles ontété complétement détraites. Les bruits et l'atterbée ont dispara, et un montre a pu être enten-dne à la distance de six mètres. Les deux tympons sont d'un blane un pon opaque, ce qui explique comment l'oute n'n pas repris toute sa finesse.

Observation XXII. - M. W... a été affecté dès sa pre-

Ologivanos AAVI. -- al. tr.:: a cir ances are arpi

mètre onfance de bourdonnements d'oreilles, de surdité, et cenfin d'un écoulement de pus par les deux ménts. Un chieurgien consolté trouva dans le mént droit un polype qu'il culeva ficilement, mais il ne vit pos une mutre tameur analogue, plus grosse, et qui remplissait le fond du candait. Comme il v avait des vertices, de l'insonnie des nousées, ce chirargien pensa que ces accidents indiquatentune congestion cérébrale et prescrivit un régime advère, des saignées, des pargatifs, mais sans que oclu produsit aucus bon effet. Le makale était contraint de garder le lit. Un examen attentif me fit recommitre autonr de l'oreille droite un gros polype agroudi que l'enlevai eu partie avec des ciscoux, et que je détruisis peu à peu su moyen du nitrate d'argent. Les vertiges dispararent promptement, et un bon régime résublistiont ot les for-ces du milode. Toutes les fois que je touchais la racouda polype avec le petit trayon de nitrate d'argest, cela donnat lieu à des douleurs tellement vives et à nu bourdonnement si violent, que je dus renoncer à ce moven es le remplacer par la solution d'acétate de pôssals. Ce to-pique dessècha la raciue, et les accidents qui persistaires propur dessertar as nature, et tre accidents qui persessantis encocre disparancent bientét. Deux poitis polypies, qui s'é-unem développés sur le tympan gauche, fureat dérrais-par le caustique, mais l'oule resta mauvaiss. Cela dépon-dait évidenment d'une augmentation d'époisseur et de l'opacité de cette membrane, deux altérations qui sont lu

opacitie ee etter menaries, over siferritions qui sont tu canadiporie du developpement de ce polyspes. Obervasito XAII.— Un joune gurçun de trois uns, de baune constitutos, éprouva, a l'âje de dexa sea, use é taption de particles ser le do. Les pastelles s'efficierent postuniencis, amis comuse fenditu desti nourri três adoud-minent, il survois une outerficie à droise. Planieurs adoud-minent, il survois une outerficie à droise. Planieurs adoud-minent, il survois une outerficie à droise. Planieurs adolectes proscrierent des injections confidentes, des famigations de menon nature, passi dels attribitions d'use cettaine finale levre, on est receuts plast atrid à des points

INFLAMM. BE THEN CILLUL, BU CONDUCT AUTOTIC 120 de mer qui diminuèrent l'otorrhée et firent dispurattre sa manvaise edeur. Il survint desvière l'oreille une éraption qui se couvrit de squames épaisses, mais elle n'ent aucune influence sur l'otorrhée, bien qu'elle fournit une supportation abondante pendent plus de six mais. A cette époque l'examinai le conduit audité, je le trouve plem d'un floide magneny. d'une couleur issue verdatre et très fétide. La peau du mést était épaisse au point de ne pas le fluide excrété touchait la penu. L'enfant était trop icane pour que l'on oût savoir à quelle distance il entendate une montre. L'orodile ganche (unt soine, je prescri-vienn régime sévère, et je domni planieurs doses de cab-net qui pargirent fonfant. Je fis des injections oqueues, et ces simples soins de propreté suffirent pour arrêter l'osorrhée; il en fut de même pour l'éruption qui existait derrière le pavillon. Je rempinçai ces écoulements por une éraption résultat de frictions stil-iées sur la région mastolilienne, je fis injecter dans le soést une solssion lé-gère de sulfate de zinc, et uprès deux mois de traiteureur l'oterréée éssit guérie. Le soést reprit su largeur ordinoire. la peau offra sa couleur normale, muis le tymoni resta blanc et oraque. Cependant l'ouie est assez boune. et aujourd'hui, trois aus après ce traisement, un montre

C. — Inflamention du tion celluloire du conduis suditif. (Inflamention philopsonouse.)

est entendue à la distance de a mêtres.

Cette maladie débate par des donleurs, d'abard légères, dans le condain audicif externe, puis elles augunetent et deviennent poissaives, décharants; elles s'étendent à toute la zaoitié correspondante de la tôte; souvent même elles envahissent le côté oppoué, et deviennent parter plus vives dans les mouvements de massication, Souvestil y a de la fièrre, surtout le seir et pendant la souve de l'insonaire, le mist est rouge, tuboliée, quefquefois nature complétement férmé; il en nort un liquide aqueux, rougrètee. La malade se plaint d'avier l'orrite fermée comme avec un bouchou. Ces symptômes sont conjuurs accompagnés de bruits et de surdicé plus ou sessies considérables.

Quand on examine le most, on y trouve ordinalrement une tomeur coillente, arrondie, d'un rouse vif; celu ne se une minute remain a maladie n'est pas très violence, cur voit que quand la maladie n'est pas très violence, cur alcre le rouduic est formé par le gonfirment es l'on ne voit rien. La tumeur en question durc quelques jours, pais on voit à son sommet une tache joure, il se forme une petite voit à son sommet une tache joure, il se forme une petite pointe, et hientot le pas s'écoule. Cette terminaison s'ac-compagne d'une rémission notable de tous le saymptômes, et la usulodie est hieutot guéric. A ce degré, on n'observe de librre que chez les individus très irritables. Si l'affam mation est plus vive, plus éceudue, tant porte à regire que les choses se possent de la méroe munière. L'abcès se vide et les douleurs ainsi que la fièrre disparaissent. Le pas qui s'échappe du mést est sanguinoleut, l'écoule ment dure plus ou moius longtemps suivant l'étenduc du phlegroses, la uméfaction des parois du métat dini-aux peu à pen, et les choses reviennent à l'état naturel plus on mouts rapidement, suivant la constitution du sualsde. La sardité qui dépendait du gonflement du condunt, disparent aussitée que l'air arrive jusqu'au tym-pun. En somme, cette maissès niqué et douloureuse n'u qu'une course durée, et le patient n'en garde pas long-

temps le souvenir.
Il est évident que estre sorte d'inbrès a son siégo dans le ussus cellaire du mées, et cela est facile à voir lorsque le ussus cellaire du mées, et cela est facile à voir lorsque le usul orcupe le nooité extrena de ce condint (1). Le tissu

⁽³⁾ Jasqu'à pecure du contritre, je pense que le phloguese du mést se se déscioppe que dans la madié externs de ce casal, il od il y a

DEPLATED BY THREE CHARL OF CORDON ASSESSED 434 où la phleguaise so développe est très serré, très peu on la parignature se un malade éprouve tel de violentes extressible; aussi le malade éprouve tel de violentes douleurs caussées par cette serre d'étranglement des par-ties enflomanées. Cotte inflanamation se termine toujours

par suppuration. Lorsqu'elle est très hornée, elle mar-elus à la manière des uctits furondes, auxquels elle ressemble parfuitement (1). La formation du pus indique que c'est le tissu cellulaire qui est affecté et non pas la peau, ear cette dernière ne suppare pas. On reconsult aussi que la phlegmasie ne pénètre pas jusqu'au périoste, car la sonde introduite dans le foyer ne trouve pus l'os a nu, et lu moladie marche trop rapidement pour que les parties profondes en soient le siège. Enfiu, on pourvair croire que les symptômes de l'inflammation du tissu cel-lulaire du conduit auditul se rapportent à une phirpma-sie aiguit de l'oreille interne, maison évitera rette erreur en remorquant que ce phlegmon extérirm ne trouble pas l'onle d'une musière notable, et que, d'ailleurs, dans l'u-

the inserse, le meat est ordinairement sain.

Lu plupart des auteurs modernes ont confondu le pidege --mon du tissu cellulaire des méats nec l'inflammation ca-

benecusp de tiers cellulaire. Plus lois, dans la portion essense da con-duit, la peux qui le resti est si misore, elle adhère au précisie par en tissu al serre . one les côles pour se s'e concesirent que bies entrepes . car je n'ai jamils su l'occasion d'en voir dan celle perio de l'escille externe. C'est lla que se rescourrest les inflammations du périone, celles que M. Krauer appelle nettentitiques, et qui tiennent, seion lui, à une cu-

(1) Il y a ici confusion coree dont états parhiboriques essentiellement différents. Le phiegason et le fasquele n'est sucen poise de ressen-Manor. Le pecuzier prodeit un abela sign: le second d'accempagne tou-jours de la mertification d'une partie de la pesa. Le bourbillen du fo-ronde forme le caractère concritel de cette espèce d'unfannantique enronde Sorme le caractère encettet de cette espece d'adiamantique es-tanée, et M. Krasare a cu tart de ne pas l'indiquer. Ces deus espèces de phéroguaises ne reacontrent très monent suos bien sur le partifica que dans les natus, et comme obte accoppent à la fois le timu de la pome et unus des santes, en comme estes occupent à 10 aon le lissu de la pesa qui la transe cellabane sons-juocale, en ne comprend par comment M. Rya-mer peut dire un pen plus lois que la pesa ne suppure pus. P. M.

tarrhale du tissa glanduleux de co conduit. Ces diverses maladies sont toutes comprises sous la dénomination commune d'otite externe. Itard (1) Ini-même, qui parle d'une otise externe purnlente, ne fuit ous une mention suótiale de se oblessoon nieu, et indique deux autres états pathologiques tout à fait étrangers an méat externe. Il confoud sous un même titre l'érythème superficiel qui onvakit le conduit quand un évysièle se développe aux jones et su cuir chevelu, et l'écoulement de pus produit par une cario cossume avec ouvreture fistulense dans la louzeure du mént. Jissé se trouvest rémise une nhlogose superficielle de la peau et une altération des os et da périoste, sans que cet auteur fasse mention de la philegmasie nigné du tiesu cellulaire, Cependant une des observations qu'il cite dans ce chapitre se rapporte parfeitement amphicamon que je vissa de décrire. Le fait qu'il raconte est en désaccord avec sa classification, et ses caractères

qui n'ent pas été reconnus auraient du porter Itard is le placer adleurs. Krokenberg a donné une description de la phlessassie du rissu cellulaire du méat externe, mais il est furile de

voir qu'il ne l'a observée qu'imparfuitement.

Cette effection aigne dure ordinairement de trois à sept jours. Elle se termine tonjours por suppuration, lers mime qu'un tratement convenable est parrenn à modérer la sivacité de l'inflammation (2). Les sangues sont le moyen le plus cercain d'y parvenir, aixai que les cataplismes énodleuts, mais l'atécès ne s'en forme pas meus. En somme, ce plegnon aixa des parois du méta

(t) Trait/, etc. t. I p. 183,

(1) France, etc., v. p. see.
(2) Je ne smorie siduacitée cette assertion. Tous les jours je sois des mislades ches qui l'infrance nion pièrque ceus de la penu et du sieux qui delire du mais notifié se tourse arrêctée per un instincensi consemblée; à y a résiduation. Tougarquesmon des parties affectées ne directe peu à par et alut bouch de brist dei le commission de la partie de la p

ENTERNAL DU TIENT CELLUL, DE COMBETT AL DELLE 1835 est une chose assez rare, et même je puis dire que c'est une des muladies les plus rares de l'apprareit mulaif (a)

Le froid en est la casse la plus évideste. Ains, lorsque la titu célantifiée, laignée de oueur, se trouve esposée toest à comp à un courant d'oi rins, on aveit surveiir les symptomes de début dont jai parlé; le plus soavout, une oreille seule ces mifectel de phégrouse, quelquefois copendant les deux ménts tont pris en même temps, et la maladés suit la marche que je vise de décrire.

Son promotite est forwinding quitle que un il air rest, à violence dei chiedere, qu'il promot le millact, tains que le Table, cutte effection se termine songione par notificate. Le considere de la consideration de la considera

chei les traivator d'une mauvane consumero, e conleupela se plivato c'arillame reix faciliment. Le traitement de cutte mishela signé doit comisser dans l'emple michelaque de cust les soyens capables de feroriter la supparation. La nature, dans cette circontance, se debarraise sponsainéeant da pus formé; il conlue dans le més, et l'abète se vide facilement, Quand le philipman a par d'écendee, qu'il y a pen on point de l'étre, et que les symptoms locaux sont modérés, cu duit se borre le comprison convertion de complesses condu-

(i) Je no país pariager cette manière de veir. Pai rescontré tels novest des Aleis aigns, et o qu'il y a de remoquable, c'est que certisas individus y nest trée disposit. Eur descontage qei a été longereps ne service de Mi. Itara, et que j'in soignée depair la nest de ce médecia ciblière, a épocane, dans l'espace de paril pas moien, plan de virig a bele piliquement dans les métis.
1°. M.

lients, de fomentations et autres topiques auxlogues. L'abcès s'auvre de lui-même. Mais quand l'inflammation a pris un plus erand développement, que la maienre sorsie du méat est envahie, qu'il y a des danieurs nigues, de la fièrre, alors il est utile de faire une snignée, non pus générale, mais locale; on met dix à donze sangsuos pass generare, mais tecane; un arce une a contre sanguace autour de l'oreille, on entrettent l'écoulement de sang au moyen de lotions chondes, jusqu'à ce que le mahade se sente sonigé, puis en recouvre l'oreille de cataplarmes émollients, on justille de l'huile d'umandes tiède dans le conduit auditif, et l'on renouvelle ces applications jusqu'à ce que l'abrés s'euvre (1). On reconnait qu'il en est ainsi à la diminution subite des accidents et à l'écoulement du pus. Il faut continuer encore les mêmes moyens de traitement, et cela jusqu'à ce que la teusien deuloureure de l'oreille ait dispare, L'abois se ferme de lui-même. On a sein d'enlever la matière liquide et les creates qui On a soin d'enlover la suisière luquide et les creates que se ferment lans le méta en mayon de lations factes dou-coment, l'injections pountées avec prudence. Le moloide dois e convér pen prudant la périelle nigué de cette af-lection; il doit prendre des aliments légers, et se purger chaque jour avec des suistenaces salines, sidi nd de indistinct la congostion qui se fait vers la toite. Cette misladie disporatt promotement et sont laister de traces notables. Quelquefois, cependant, le voisinage du phlegmen a donné lieu à use inflammation lévère du tympan, et

(i) for a twin par composit for attendant certs concentrate equation.)

The Handland description to be subset of groups of a recentrate, of group posses paraging 3 and a second conjugate description. Code analysis of the fact description is translationed, code analysis certain features and for fact does interest extranslation, code in paragraph code of the fact of

DATABLE BE THRE CHARL IN CONDUCT ACCURATE ALSO

alors il finit traiter cette complication par les moyens asors in that trater our complication por les moyens que j'indispercia plus sard.

Observation XXIV. — Le doctour C. M..., grand exrobuste, épisouro tout à comp., le 1º avril, et suns causes appeciciable, une doctoure légère dans l'orcelle droise. Il n'y donna que pea d'uttention. Le mal continua les jours surrants, il survint des braits, et enfin un biner écoulement d'une matérre séresse métée de stries de sang. Les donleurs deviarent de plus en plus vives, et le 6 avrit elles avaient une telle intensité que le petient possa trois naiss sans dormir. Il y avais de la fièvre. On applique un grand nombre de sangsues autour de l'oreille, on mit des grand notaine de singues autour de l'écente, on mit des vésitatoires, on fit des injections colinaises, et le sont en vain. Le pavillon était teméféé, douloureux au tou-cher, et le moit ferané par le gonféennest de ses parons. Jet is appliquer de nouveaux caupharmes émoltieus, on instilla de l'hade dans le conduit soditif, et j'engrepai le matula de l'Insute dans le committa socialità, ex j engagent le unalode à prendre de fréquents purgatific. Ces moyens car-erent un surcès complet, et, vingtoquater heures après leur-emplés, le malado put dormir tranquillement. Après une muit de roptes je trouvai le conduit rempfi d'un pau épais, créunex, les parois n'étaisent offinisées, milai p n'essi pas faire d'injections dons le crainte de renimer les douleurs. Le melade n'entendait pas ma montre au contact, et très probablement le tympon éssét cullammé, mais jo ne pas m'en assarer en raison de la vive sen-sibilité des passies phlogosées. Il faut dire qu'avant la sibilité des passes phosposées. Il Jun dire qu'avant si mabilio, cette neitle éaux directé d'une sarchée nosable. Le 2 s cril, le nablué étant sort en ville, époseur de fonvezes des obseints nigets secongapirées di anomnie, cals dura jusqu'nn 1, et le cataplatures peconsèrent de soult-guavent. Un peu plus tard, le mabule synt recon-vert forcible arce un soches renagin de flems de cama-vert forcible arce un soches renagin de flems de camamille, les uccidents repararent encure; unis un rem-ploco ce sachet par un simple linge, et le calme se réss-

blit. La supparation cessa peu à peu, les purois du mént reprirent lours dimensions régulières, mais je trouvai le reprirent tours ulinemions régulières, mais je trouvsi le tympan opoque, blanc, et la sardité persissa. Le malade trouvant qu'il extendai comme avant le développement de ce phlegmon sign, ne voulut pas qu'on s'occupat davaotage de son oreille.

Observation XXV .- Un jeune homme de vingt nus, sortant d'un appartement où il uvait très chand, au milieu de la ouit du 12 août, morcha tête nuc dans la ruc, et se concha hientét après, sans restentir menne donleur d'orcille. Il decuist tranquillement; mais à son réveil, le 13, les deux orcilles étaient le sièce d'un bourdomement siem et d'élancements douloureux qui envahissaient la téte. La nuit survante fat très manyaise, fièvre vive, aritation extrême, et les douleurs d'oreilles deviennent si aigués que le malade se fast appliquer douze sangsues de chaque côté. Ce ssoyon cut un plein succès pour l'oreille droite, et elle se trouva guérie; mais la gauche conserva une douleur niquante au fond du méut, elle persistait encore le 16 août. Elle devensit plus vive des que le maisde remunit les machoires. Il lui semblait avoir nu bouchon dans le mést. marketories. Il lui semblait avoir un toeutom taine le mixi-De plan, Toute fant trefa fabbe, il propuressi des bourdea-nessents considerables, la langue é mix subarralle, l'appricit uni, et un multise poistral e la laisai centre. An suseyon d'un émblique, je fis depuesture la complication d'emborase guartitpur, sous cottes secosses n'end actueurs inflamene sur le pilleguenn des condusts audiffic. Quelques purposité le pilleguenn des condusts audiffic. Quelques purposité entrent administration seve tout aussi pru de sousées, et. le furent administrés avec tous aussi peu de succes, et le goullecant des prois du mênt resta le même. Je pres-crivis des estaplasmes émolients sur l'oreille gaurhe. Ces applications chasoles augmentérent les deuleurs, mais en les continues acquadants et le so acest, l'abécs s'étimit cavert tout à coup, le mént se trouva buigné de pau sungunolent. Le gouffement des parois duninua, le senti-ment depression disparut ninsi que les hourdonnements.

INTERNA, sur PÉRIOSTE SUI CONDUIT ARBUTIT. 137 Quand je pus voir le fond de l'oreille, je trouvai le tympan en bon-étas. L'aboels se vida pen à peu, et le luitiene jour il ne restait plus rien de cette maiside si donlourente; l'ouje était redevenue excellente.

D. — Inflammation du périone du conduit sutrif. (Inflammation métalatique.)

Certe unladie se dévelonce ordinarement tout à fait à l'insa da malade. Si l'on examine le conduit auditif, on ressurque dans sa profondeur une taillio pointue, rouge, qui s'ouvre à son sommet et verse dans le méat une cer-taine quantité de pus brundre, épais et fétide. Cette sua-tière s'accumule dans le conduit et trouble l'undition. Si on l'enlère avec soin , l'onie devient meilleure. En introdeisant un petit styles courbe dans l'ouverture qui fournit le pas, on arrive à quelque surface coseure dent l'abtra-tion est monifeste. Le mal est souveat vers la région ma-tofdienne, d'ent le périoste est envahi por l'inflassamion profonde. On trouve de temps en temps, paran la supcorration, des fragments osseux, de petites exfoliations qui se désachent, ou qui doivent être extraites avec des pinces. Quand ces esquilles osseuses sons enlevées et que, par suite des efforts de la nature, ou par un traitemeocapproprié, le mal s'arrête, il se forme une cientrice et la guérison est compléte. Quelquefois il arrive que guerasse es compacte, que que su il arrive que cute cicarice produit un retrécissement considérable ou méat, es il en résulte une surdité par suite de la rétention du céruana ou de teute cause ambiegne. Ou a vu le méat cédiéré pur un truvail de ce genre.

Cette maladie commence évidenment par le périose de la partion osseuse du conduit audité externe. Orçusdant on l'a voo se développer à la suite d'une altérnisou plus profonde, par exemple, quand le rothre ou l'apaphyse mastoide sont frappés de nécrose. Cette maladie

MALABORS OF COMPUTER PROPERTY. n'a été décrite pur personne jusqu'ici. Itard (1) n'en fatt pas mention, même dans le chapitre qu'il traise de l'otorrbée symptomotique on idiopathique, de cella qui dépend de la curie des cellules mustordiennes ou du rodépénd de la carre des celluses musicioneumes ou ou ru-ches lui-méune. Il dit en passant et sans s'y arrêter que le causal osseux peut prendre port à l'altération de ces par-ties profondes, et il a em parle pas leusqu'il voute de la sur-dité par unétastase. Au reste, les observations qu'il a publiées sur ce point n'ont que pen de valeur, car il est oisé de voir qu'il n'a nos exploré le conduit auditif de façon à prendre une idéo exacte des altérations locales qui constituent cette makadie.

Le diagnostic de cette affection ne pent s'établir qu'a-près avoir sondé la fistule et reconnu la lésion du tussu osseux. Cette bision consiste en une surfoce inégale , ra-boteuse , mulle ; la peut environnante est saine , et il en est de même du reste de l'orguoe, à moias qu'il ne soit affecté de quelques complications particulières.

Ceste maladie suit toujours une marche leute, chro nique; il fout des nunées pour qu'elle atteigne sa termi-mison faverable par suite d'une houreuse modification survenue dans la constitution générale de l'individu, qui par l'effet d'un traitement approprié. Les exfoliations osseuses cessoot peu è peu, la cicutrisation s'opère, et l'otorrince qui existait depuis lougteospe disparait cofin. L'examen de l'oreille fait voir l'oblateution du trajet fa-

La carie de la portion osseuso du méut se rencontro surtout chez les sujets scrofuleux, particulièrement pendunt qu'ils sont en less âge. Je au possède aucum fuit neses conclusest pour ausoriser à dire que la gontée on la sy-plufis ont donné lieu à des acculents ile ou genre. Mais il y a doux affections éruptives nignés, la scarlatine et la comuna de cette mulados de l'oreille. La variale a également dougé lieu à ces altérations du tissu asseux, moins

ment donné seu a ces atteraces su cristo costex, mons-fréquemment pout-étre que les deux matres exsentirmes, muis avec autant et plus d'éorrigie. Lo promostic de cette maladée est toujonts fischeux. Bien qu'elle afforce plus particollèrement les jeuses suiets, et que les bénéfices d'une constitution qui se perfectionne en se développont doivent être pais en grande considération, il n'en est pos moins yrai que ce genre de lésion a un caractère grave. Si l'on porvient, par un ré-gime convenible et un bon traitement, à modifier le tempérassent lymphotique exagéré, on voit l'osorrhée diminuer peu à pen, l'exfoliation osseuse se faire d'ellemême et la cicatrice ochever la guérison. Si au contraire memo et la cicatrica orticova la guersion. Si su contraire le mal a pris un développement considérable, s'il s'est fais une contratica da men, et que son diamatre soit efficé plus ou moins compléement, le pronostice signa voe plus grande résers e, cur il est déficide de savoir jusqu'à quel point s'étend l'oblitération et quelles sont les altérations pours a seitest possersation et quettes sont les abbinations consécutives qui cot envahi le typopae uns a raisse. L'ins-semité, ce parell cus, c'estede s'opposer austini que possible à cette occlassion du conduist, et d'employer es temps utile taux les prachifes de dilutation que l'arti possède. Quand le meix est oblitée , on peut dire que la maladie ost incurable

Le traitement de cette malaille consiste surtout dans la molification qu'il faut faire aubir à la constitution du malade. Cest la le point essentiel. Pour les seins lecture, ils consistent en injections et autres précautions de prone commente ca injections of autres precautions de pro-presé. On enlive les fragments ossetux quis e détechent, que les catestine avec des pincos, et quelquefois, mais rure-seant, il faut élargir l'ouverante par on il deliveut soviri. As réjette complétement i et un priviage les intintires deres et irtitutes marquelles on attribue, birn à toet, la prophésé NALABRES DE L'OSERLE EXTERNE.

dehåter les exfoliations assesses. Krukcuberg assure avoir retiré de bons effets de l'usage intérieur d'un mélange d'u-ciele phosphorique et d'assa-fectida, mais je crois devoirme horace à faire mention de ce fait singulier sans m'en porter enront. Habituellement, lorsqu'une nortion d'os a'est détachée. la cicatrice du méat se fait avec promotitude.

détachée, la creatrese du ment se nat avec peumputure; quand toustéeis la cacherie scrofoleuse s'est muéliorée. Les oblitérations du méat survenures par suite de cute après de nailadie doivent étre traitées de la manière suivante. On se serviru d'un trois-quarts à hydrocéle, et l'on tâchera de l'introduire dans le conduit audéil, en avant le soin de le diriger dans le seus de la courbure naturelle de ce conduit. Oa ponssera le trois-querts avec précuttion jusqu'à ce que l'on sente qu'il n'y a plus de résistance. C'est là le signe qui indique que l'on est pur-vesu au-delà de la partie oblitérée. L'instrument dont retiré, ou élargit l'ouverture en y faisant une incision cru-ciale au moyen d'un histouri, on retranche même les angles saillants de cette incision, et en contérise les surfaces avec uncrayon de nitrate d'urgent pour accener la cicati-sation/Tontorci se se faithien que quanti l'ablisfration ess charone, étroite et sons époisseur (r); mais quand elle

(i) Il en à regretter que M. Kraser n'eit rist sucur fait à l'appui de précepte qu'il écous dans or preggaphe. Iléti bien, à lo fin du chaplar, qu'il de pas d'interestrates consolités, parce que les malois tout pas en la patience d'attendre le patrison, mais il avent pa indéquer les rout, autre principales de manuel parties en principales. Peur real, vasié or que je pas d'une d'en l'act réprésences du rateix, sons faisine de titue. or que le pias dere. Les rétrictementes du teste, timi feijas de finis ac-cest, doites avec his mus expre distinst, que conjeriment, qui subser-ches prisagées. Censé la parés concent érat dévelogaée et a maisili a des prisagées. Censé la parés concent érat dévelogaée et a maisili a plus focts prises quant la casa était délités l-bas coascilierais àper-sence de préfère rect distino coléde, à neisa que le doct refelle ne et tourramant perfeinierant dans le rature cas. Si Van évait alors la cor-loide qui la resultant de la conference de conservant de la con-lude qui la resultant conservant de la conference de con-lude qui la resultant que feri de la conference de con-trate qui la resultant que de la con-lude qui la resultant conservant que la conference conserve dente, et que l'obstacte situé dans le recet fit le neul, alors, en effet, or poerrait fester de trépaner cent quification , et mentière en résulte.

EXPLANME BU PÉRSONTE DU CONDUM AUDITIF. 101 est plus longue, que sa structure est plus ferme, qu'elle a acquis une consistance presque cartilogiaeure, on épronve beaucoup de difficultés. L'apération ulors devicat très donloureuse. In plaie est sensible, et tous les efforts du chirargien ne parviennent pas à empécher un nouveau rétrécissement. On se sert de cordes de baran que l'on enduit de permande contensat du zinc ou de l'a-cétate de plomb, on touche les surfaces avec le nitrate d'argent; ou emploie même l'éponge préparée, coupée en fragmonts très minces ; mais tons ces moyens réussissent rorement. On augmente peu à peu le volume des eordes de hoyas, on en fait tout autant pour l'éponge; mais cette dernière substance, qui se dilate très promptement, sort du ment, et couse d'ailleurs tant de douleurs qu'elle est supportée avec beaucoup d'impatience sur les coaludes.

Lorsque l'écoulement purufent persiste, on peut en conclure qu'il y a cocore quelque portion d'os aécrosé, et l'on doit examiner avec soin le fond du mést pour découvrir le point mulade. Si l'onie est faible , on doit s'assurer de la cause de cetse sardité et y reseédier autant que pos sible. Souvent cela dépend de l'étroitesse du méat ou bien encore de l'altération du tyangen.

Je ne puis joindre à ce chapitre quelques observations à l'appai, parce que les malades que j'ai traités n'ont ja-mais eu la patience de rester entre mes mains jusqu'à quérison complète. Cette offection est toujours très longue et le traitement n'est presque jassois suivi jusqu'à

rait-il quelque avasinge pour le malude. Mais que de petenzaions à prendre dans un tel diagnostie, et que de modés il faudrait assir pour se décider à faire cette opération!

E.A. - Maladira de la membrane du trusco

La position profonde de cette membrane, en la souitrayant à l'examen des obstructeurs, a fait admettre, autr les malades dont elle prust éres alfortée, les orjonions les plus singulèires, les hypothèses les moins fondées; en pour mon peope coupte, j'à llongteups pessé eve organe ne peéscanist pas s'abtérnations qui lus appareinssens directoursus.

Will (1) out It provine qui to part de qualquisa et designations anguistre de viguente 3 part collectió donn un gené recibil to su riporcision, es les shapa como un gené recibil to su riporcision, es les shapa como qui contrata de la como de

una, e a tension ous seur manicares.

Les sugues physiques seuls ont quebque valear dans
l'étude des nododies du tympon. Cette membrane est accessible à la vue dans presque toute son étendue; rien
viest plus fixile que d'apprésier son étas héillants, sa
transporture, son opacité toute ou partielle; ou peut

voir se concertée et reconstitée les chiagonismes dans la mon asoponatation d'épatientee. Or, Mulliet et tour ses qui ont adopté des la prophèses n'eux journis rassyé d'écubier les causaciers philipses de cette atroubunes, par contact, questé on se prost statebre micune importance leurs au-sertices. J'ai ve des presonates tels sourcles clairs au sertices, contact de la présonate des sourcles deurs au sertices. J'ai ve des présonates tels sourcles deurs au fait de la contact de la contact

Dis Yerney (1) es quelques nutres auteurs cas peints que le reinferentent de la elition requisalque (esta le conséquence d'inse observée de la elition requisalque (esta en conséquence d'inse observée de la conséquence d'inse observée de la conséquence d'inse observée de la consequence d'inse observée de la consequence de la consequence de la consequence de la consequence de la constante que le temple mois de notes ordinates. Quand d'est haivacienc enfluence, de la reviewe d'intérier de la consequence del la consequence de la consequence del la consequence de la co

sursient à la mine de la detruccion de mutech traceire dece tropper, paris di onblue que la ruire qui a gla une cu muscle a de agir antis sur le tympon leis-mènue. Il attribue ce moitin phémonire à aun overtife chreaque et à mar lyritopine de la cuitas. Ce autrestour se non freche trier. Il s'appoint de l'ordine moyenne, si elle existit, aumit certainneme pour réfonts site toute, resistint, aumit certainneme pour réfonit site femile et prupara ne la possinant cu debors.

Beck (3) moitre qu'un étermineure riolent peut déchiere.

Beck (3) adoct qu'un éterminent violent peut iféchirerie tendon du muséele externe du marceau. Par suité de cet accident, le tympon tombe alors dans le mést à la

Trailé de l'organe de l'enie, p. 170.
 Suai ser les molodies de l'eredle interne. 1837. p. 41.
 Xranthesten des Geldenryans, p. 216 et coq.

1A5 MALADIES DE L'OREULE EXTERNE.

manière d'un sac, et la chatae des asselets ne peut plus conserver sa position naturelle. Ces idées sont purement conserver sa postosse maturene. Les mees sour porment imaginaires, mocan fait ne peat être învequé à l'appui, et jamais anatomiste n'a eu l'eccasion de constater per la dissection cette rupture tendisecuse, pas plus qu'il n'est arrivé à us chivarezien aurisse de voir cette procidence en forme de sac de la mombrane du tympon. Beck apen foruse de sue de la montobrane du tympen. Betés ap-puie son hypothèse sur des considérations théoriques sans aucune valeus. De plus, il dissorte longuement sur l'influence fachtuse que l'ouïe subit de la part du vent du nord, sur l'action de l'air humide, etc. On ne peut se refuser d'admettre que ces couses contribuent puissan-ment à produire les maladies catarrinles de l'oreille movenne et ménie les affections nerveuses; mais dans tons les cas où j'ai pu examiner le tympan, je n'ai jamais rencourré aucun phénomène indiquant un relôchement de cette membrane, ai aucune autre variation dans sa forme générale.

Beaucoup d'auves auteurs ont décrit ce présende re-lièrtement de la cloison tympanique, mais sans rap-porter ismais oucan fait à l'apput, Ainsi Lescheria,

behouse of its delone typepoings, units not reporposed mean fair a liquid, that I calculous, ported pain some fair it liquid, that I calculous, qui et al. I calculous, a compared a cap a pain a davien a particular delone devenders; a las expenses a some cannels pain va, si a sometime some makes ordible a payen pain et al. I calculous a cannel a cap a pain da activate pain va, si a sometime some makes ordible a payen pain et al. I calculous a cannel a cap a calculous pain pain et al. I calculous a cannel a cannel a cannel a que can a davie som et delenteness. Il to severate al one particular deline a cannel a cannel a cannel a cannel a pain et al. I cannel a cannel a cannel a cannel a cannel a en a depetre connec l'igna a deve de cette section de la cannel cannelscare. Il si spesser que le veux delone à la langula membrane. Il si spesser que le veux delone à la langula et di se create sama sine, pubbleque complete, cames e et de create sama sine, pubbleque complete, cames e

Curtis paraît ignorer les véritables caractères anntomiques de la membrane du tympon. Il croit qu'une comiques de la matulierane du tympas. Il creit qu'une violente explosire, comme un coup de touseure, ou de canon, pent, refouler le tympan vers la cuisse et lui deburer une forne concave et débers. Il faunties en con-clure que cet untenra'u jamuis examissi cette nombrane, et qu'il ne saiç pas que cette concavité est su fis une nor-male. Et copendant éets un cette sinquilére everur qu'il base les conseils propres , selon lui, à remédier à cet pecident. Il vent que l'on insuffie de l'air par la trompe, ction. Il veus que ion assulte et uir par la troupe, afin de repouser le tympon en delors; et quand la trompe n'est pas libre, il constillede placer dans le mént externe un tabe de méntal qui s'y applique exactement, et d'opérer une forte aspination pour entrainer la mem-brane et lui redonner sa position promètre.

brane et hir refonner sa positiou promère.

Shissy (1) adhest que le trappan peut étre repousé de

dedans en dehors et foruner une convaisé dans le méat,

nais il pruse que cela n'arrive que quand il y a rupture

de cette numbrane, destrortion de ses adhirences (2). Il

conreille de la reponsser co dedans au moyea d'use sonde mousse, mais il ne response aucun fait qui orunve que estre maladie se soit jamais rescontrée et que l'oo air specialization musicure operatorie di quel 100 sul pratiqué cotte musicure opératorie. Co mésse auteur semble considérer la concavité naturelle du tympan comme une disposition morbide, un moins dans cer-tains cus, et il preserié d'insuffler de l'aur por la trompa-

(1) East, etc. p. 47 et 49.

(1) Jossa, etc. p. etc. etc. (2). (2) La plage et des macrisos i terochantes de M. Kraner peur et decedere discates et conductan acce matigne. Pour non preper compte, Juliu se le typupa medade en debes, forcant use concretiv qui rempatida planes moint dans le moit; Juli trond-que cette mendenne récisit planes moint dans le moit; Juli trond-que cette mendenne récisit plane. de fois, l'èt i matiliè dans la coise, repenner la cision i traposèque en debers, la rider, lui faire perfie sa farme constituite, et presere asse la dermites écidence que cette mendrane est hemony plus rodific que M. Kenner resolvini le faire creire. pour rameuer la membrane à su position régulière. Ges erreurs communes à Curtu et à Saissy ne paraisseut pas avoir porté une sérieuse atteinse à leur répatation cocame auristes.

Cette discussion suffins ; je pense; pour qu'il nes nois permais de rayre de la litte dos maladies de l'ordélle ce relachement et cette trauson imaginaire de la membrane du syapan (c). Ital et la fai svant mei je l'avone, mais si n'a pas ceu devoue en donnez les motifs. de ne pais punbrane sente qu'elle soi préviablement en allamanée. Captadam Da Versoy, Leschevin, Luche (d.), Sinasy et Cartis (3).

(1) Rien n'est plus ficile que d'argamenter simi et de prouver leste-ment l'abourdité de certaines enérieus que l'en cerans pass des ausrequestion in processorate que M. Kramer a rounce e dans ce chaptire. Je noire mo borner à dire: 5° qu'en examinant l'oreille de quelques pertone ale serve d'une orie a collegée. Cai un constater tois facilierent le sanges desces d'une our exciterer, y a pu constair res l'estèment in rechifiet du tymps par suite de la contraction veloniaire des mascles l'autindance de la critte, ce qui proute que ces mascles prayent tendre of Philater order acceptains on its resupe determine is rereflection de l'air pas se deprises d'one manière très apparente ; 3º qu'une inflamention par se contrate de la contrata del la contrata de la contrata del la contrata de la contrata del la contrata del contrata del la c plête des mutières équinchées dans la caisse, entratas le retreit de la un subranc vers le fond de l'oreille moyenne, et, dans cette cireamitance, weathers were le found of Feetlib incoprisar, et, dans estic circumstance, le trapmen require use occocide their reasurables. In pourmin auxiliary pler one fills inconstructed, et a grouver una shoot laurenced que le trappara et air para et air para évalue la vier para évalue la librar de description et de l'encontraces à para et air para et air extracouris de la require la casa visit cette obsens change de Soune 7 de occouris de manifestation au visit cette obsens change de Soune 7 de occurs para étre para est du sop l'origina de William de terms une oppisse de convent para des para est du sop l'origina de William de terms une oppisse de l'air para de la production de Villam de destina une oppisse de l'air de l'air para de la production de William de terms une oppisse de l'air para de la production de Villam de destina et applies de l'air para de la production de la production de la production de la production de l'air para l'a daire être acceptée sans registée pais le paris le pa mis me discreter de poutester course les assertants du M. Artmer. Il y a missi septe de transportors instruccionnes, et je posside un grand numbre de fails qui constribuerous, la l'euroire. A éstaireir ce point de la milhologie de l'onrelle. P. M. (i) Loco estate, t. II, p. 189.

consul que cale pasa entres. Il lest considere que central des consecuentes entre en

liard (a) geoss que certaines perforations du yupan se forment spontunéesent en vertu d'une soute de résorption des sissus, il considére cette malédos, dans que hupe ens, coasses une affection primitive, essentielle, et qui peut so dévedoper de la méssione. Le ne pais dunter extre manière de voir. Je ne croés pas que l'en ni jumis beherr de la priforation du tyrapm sant reconnaître les

(i) Pai abservé des tits qui constitéent de la matient le plus firmales entre constituir homesque pour publich. Pau le pupra abserver paul proposation de la contrare constituir homesque pour publich. Pai de la constituir qui principatific dest nouvelante qui pi destruir constituir, montre principatific destruir constituir, montre principatific pri

(2) Truité, etc. I. I. p. 360.

traces d'une inflommation préexistante. L'opinion de ce médecian'est pas fondée sur une exacte observation des faits, il n'explorait le tympanque chez les personnes dont les ments écrient larges et directs, par conséquent il n'a pa acquérie sur ce point sontes les données nécessaires pour l'établir d'une manière vraiment scientifique.

Dans la plupart des perforations regardées comme spon-

tanées, les malades indiquent quelques accidents ca-publes d'expliquer le phénomène. Ils prétendent s'être blessés avec une épingle, un enre-oreille on tout nutre instrument analogue. Je n'ai jamais pu vérifier directement ces assertions que je crois peu foudées. Il me sem-ble que la forme courbe da méat auditif externe, la vive ensibilité de ses parois et celle, bien plus grande encore, du tympon lui-môme, ne permettent guère que l'on blesse catte cloison avec ces corps étranijers, et je regarde ces lésions counte impossibles.

A la vériet, ou rencontre quelquefois des perforations saux éconlement muqueux ni purulent, mais si l'ou examine les choses avec attention , l'on voit au fond du méat minie les enorses avec attention; ron voit au feind au ment on sur le tympen hisonéene, un peut de moifère vinquente qui s'y attribte es s'y dessoche. Toujeurs, en pareil ous, la membrane du tympon est roste, rouge, opaque, égoissie; vanis pour arriver à recomuter ce s'aléctations, il faut to cervir d'un speculone, et dirigierno dond du mént un jet de lumière solsire qui permette d'apercevoir les moindres détaits de ceue région profinade. La sesside dont se servent un certain nombre de médecins auristes est incapable de fournir uneus renseignement avantageax, et l'on doit y renoncez.

Je crois utile de faire voir, por un exemple instructif. combion il importe de fuir les vaines anéculations de l'esprit les squ'il s'agit de l'appréciation rigenreuse des faits

matériels. Bibes (1), faisant une nécropsie, a trouvé le (1) Bos. du Science rédéales. 1. XXXVIII. p. 30.

trained for amounts being of a district appeared to be a primitarily objection of the object of the contract o

ment at the croph the creament, at some open on expelled designative is a serricule of the silver and the street probes of a surface and a serricular and the silver and the service of surface and a service of the service of the service of the surface and the service of the service of the service of the surface and the service of the service of the service of the primer unit whomes which make the probability of the primer unit whomes which, make the step probability of the service o smits. Cette couche se dessèche, adhère nu tympou, puis elle s'en détache en fragments plus on moins considérables , et c'est sons oet aspect qu'élle n été prise pour une

membrane spéciale.
Planteurs auteurs, parani lesquels il faut surtout
compter land (1), admetteut que la perforation du tympon n'entratae pas nécessairement la surdité. Cette opinion vient de ce que coux qui ont voulu constater ce fait n'ent pas en reconts à un moyen espable d'indiquer les légères variations que l'est rencontre dans l'audition. Quand on ne se sert pas d'un instrument dont le bruit Quanto de la carrella de la contente d'apprécier est teujours le mème par la façon dont se comportent les malades dans leurs relations sociales , rien n'est plus fa cile que de se tromper en pareil cas. Je renvoie à es que j'ai dit sur ce sujet à la page 26 et aujuntes.

ya un sur cu super un page so et aurantes.

En extonimant attentivement les individus ufficetés
d'une perforation du tympsa, on peut s'assurez que s'il
u'en résulte pas une surdité considérable, au moius l'audition est-elle trojiours fésée d'une nomière notable. L'affaiblissement de l'ouie ast, en général, proportionne à la perte de anhatanes de l'organe; elle varie anivant ou elle est placée es avant ou en arrière de l'insertion de la branche du marteau, elle est plus considérable quand la 16sion du tympan u entrainé celle des osseleis de l'ouie, ot qu'il ce est résulté des changements plus notables dans la disposition intérieure de la cuisse. J'ai vu des milades uyant le tympon perforé, qui entendrient encore ma montre à doux mêtres, mais autun d'eux n'u ou l'entendre à dix mètres, comme le font œux qui ont l'oreille ssine. Il est ecressin que ce degré de surdité n'incommode pas sensiblement ceux qui en sont atteints, et eependant J'en ai vu qui avasent une perforation capable d'admetINFLORM. AIGUE OF EA MEMBEANE DU TEMPAN, 151

tre un pois, D'autres, ches lesquels fouvertuse accidentelle est bearenup plus étroite, a'encudost ma montre qu'à un on deux confuscites; ce qui dépend probablement de quiéque lésion instituere de la cause on d'ane complication de sundité nergeure.

Il résulte de tout re que je vons de dire que les sontes des certains sustériélées du tyapon dois ent trouver plus desse ce travail. Elle dépendent toutes d'un état infimmatoire de cette unombreus ; ainsi l'opaties, l'épississement, la perforation, la supposition et les polypes sont les conséquences de cette phlogos et doivent étre étatdiées uncessivances.

A. — Influention signe de la membrase du tympus.

Ginn makelle deliven men in comp. Ellechonne litter in dendore plea no menia viva, coccepta is fined de melta, s'écundant un nomme che pharpen, se col, e clie decompagne o éconoreme de leur viva e col, e clie comme celle de le compagne per le comme celle de le compagne per le comme de le comme celle de le compagne per le comme de le comme celle celle de le comme celle d

Larque la maleile en plan sayer, elle cavalid repidement tonte la melecule in mediame, el à ricanom, no clareve sur chiefe, quotre une rougeur tris vive, une fondore de la melecule que conserva de la composition discipante l'inscrino de la longue branche du narroudiscipante l'inscrino de la longue branche du narroule doubeurs nost violentes, déchiennies, mois éles sont vient par d'influence ser elles. L'onic en tres lindes naix expendent test sonsible aux fronts, if a vien la longue mais expendent test sonsible aux fronts, if a vien la longue mais expendent test sonsible aux fronts, if a vien la longue par d'influence ser elles. L'onic en tres lindes, aux condonneacus très forts, puis il auvient de la fièrre qui magnetie pendant la min. Presque tonjours faccès da soir ne c'arrite qu'après la men qui survient le matin. Let eurors, le parillo et le meta ne puricipent par à la phègnatrie du tyriqua, mais il està renauquer que la técretion da cérumen retes aurendue pendant tonte la durée de la malofle.

An includence one inflammatics a file nation and in a file nation and in the first field frespice of instance shape for sull, presque uniqueral Barriette national conductors due market macron uniqueral Barriette national consideration and productors, state for large first successors stray appealess, and the first present first first success for the success of the

unadance qui estinte unit currierare accressionate de fermine traillable qu'entre de ca consistent que vera d'ammer la féture, les dudient se colment ai la yeu d'ammer la féture, les dudient se colment ai la yeu habe qu'un termine de platedue et le personne prelued. Les bondonnement se personne passa la verleur de la bondonnement se personne passa la verleur de la compartica de la compartica passa de por s'éconice peut une l'ammer passa que passa de por s'éconice peut une l'ammer passa de composent. de un la require s'efficier perplaient, se composent. de un la require s'efficier perplaient, se composent. de un la require s'efficier perplaient, se composent. de un la require s'efficier perplaient, s'est composent. de un la require de la consistent siporte, se composent. de un la require de la consistent siporte, s'estrenzare les composents de la mércine displaise que porcuse, et des le teppon se nonvez denné, dissoper com que la la mércine displaise que porcuse, et des les teppon se nonvez denné, dissoENTERNAL ABUE DE LA MEMBERS DU TYMPAN, 153 longtemps après la guérison, quelquefois même cette

longituqui nopris la guidrion, quelquición infrue cette propeiçõe has erfoldis jamies; et domo esca exp. nijus outles plus granes, i fanis evete tonjours heuncoup plus faille. Lorsqua les douleurs consent, fan est la frierirona di cociument commencer de nouveau. Enfia, lorsque l'épunchausant de lymphe plastique estre les lamelles du tympon est très considerable, ce fiable d'organis, so comhiea avec les parties vésiones et se transfereure en une rorat de plasque curiliquieme en misene strass, et con-

hase arec'tes parties sources et actionitions en une torte de plagne cartillegieure en indirecostrace, et tontà tait internible au contract des instruments. Le caractère franchemens inflammotoire de cette muludie n'été méconns junqu'ici, sertout than à forme la plus lègère que fon dérigue sons le nom de our déveille. Cette désoularation est impropre, et a donné line au raiseaumnt le maint couverable. On n ousseillé les topi-

tratement in minis convenido. Ou consortite require resistant, qui autoritate en depris me mellota. Se minis prima resistant, qui autoritate en depris me mellota. Se minis prima resistant en returne, et requisale ai Falide 3 h unitar prima representation de proprima resistant en returne, prima resistant en returne de la resistant de que que acresa fest trategia per en esperimento de que que acresa fest trategia per esta pulsa de la que que acresa fest trategia per esta pela pela pela de que que acresa fest trategia per esta pela pela pela que acresa fest trategia pela que acresa fest trategia que acresa fest pela que acresa fest pela pela que de consecuente que acresa de la que

Il est impossible de confondro l'inflammation du tym-

pan avec celle de la caisso. La première est beaucoup moins gravo, et les curactères austomiques qui se développent des son début la font reconsuitre très facile-ssent. Lorsque la phiogese de la caisse se propage à la cloison tympanique, les accidents fébriles sont plus cou-sidérables , mais ils se développent plus lentement, plus

tard, lorsque la membrane envahie se recoellit et va bientôt se perforer pour livrer passage au pus nocumulé dans

Forcille mayenne. L'inflammation du tympan, quand elle est modérée, ne dare que quelques jours; mais elle pent persister pendoes plusicurs seroaines, si le mal est plus intense et si on l'abundonne à lai-méme. Ordinnicement, une soule orcille est affectée, quelquefois rependant les deux sont envahies on meme temps, beaucoup plus rarement l'une aurès l'autre. Quand les accidents nigns sont calmés, on voit alors

des lésions conséentives qui persistent pendant un temps considérable. Ces altérations de tissus suivent une marche chromque, résistent souvent au traitement le mieux divigé, et constituent certaines infirmités qui sont tout à fais incurables.

Cette undodie a l'état aign est asses peu commune . mais la forme chroaique se rescontre très souvent. Cette dernière est la cause de la plupart des altérations organiques que l'en observe sur cette membrane délican. La philogèse nigue du tympon no dépend jamais d'un sice de la constitution générale de l'individu. On l'observa généralement entre les limites de vinet à quarante aus. L'infinamation chronique, au controire, est le résultat d'une disposition scrofuleuse. Elle se développe dans l'enfance, pendant les dix premières minées de la vio, et hien plus tot encore pendant les deux premières années. Elle est surton favorisée par les maladies exanthématiques si enoumnes à cette époque.

Le continue de resistante de l'andomention de la participation de l'andomention de l'andomention de la continue de l'antique nou evention. Dans lèses de ces con de la continue de l'antique nou evention de l'antique de l'antiqu

supur su yruprus.

That sipe cette maludie ne s'est pas terminée par suppuisation et que les abléntisses consécurires sont part particular, le pressure i nei sup par yeu. et les partie préviences, les rendres de la guériense, les notates que le typuspur est decent épais et quesque. Lorsque la consécurire de la guériense, les notates que le typuspur est detorde, la rendre de la disportation de la consécurire de la guériense, le traitement de torde, a la consecurir de la consecurire de se nécletes inflammation , amis le s'estrete de cette converver ce se fait partien en part pas non plus dérruire les végésations polyposses qui le déchoppent une cette nombarner (), en a le

⁽i) Pai ressoutei plosicus fois un peit polyto pyrifeeno, indi, statche à laine enternois lypuse. Pai pai Tealerct son piese ai un approdian peite piese à deste de contr. Les constitutions le leger du peint d'appertion a sulli peur parieure le retour de la maladia, « il à l'activation et au l'appertie peut peut de la maladia, « il à des retoite de la resident de la resident peut le constitution de la resident de la resident peut le constitution de la resident de la resident polytomes, est un els influenzazione en verte douge d'appertie acteur de la reputa de recourse de la reputa comme la fait la

MALABRA DE L'ORIGINA EXTENSE. racine échaone qu caustique et le mal se reproduit tou-

jours, quoi qu'ou fasse.

Lorsque le tympon est époissi, carrilogineux méme, on peut tenter la perforation de cette membrane, unis cette coération est lois de donner les honroux résultats que promet la théorie , et je ne couseille pas de la faire.

Le traitement de la phiegorieie du tympon est fort simple. On doit d'abord reconvrir for eille mulade, afin de simple Cutoff and the state of aubstances irritantes capables de provoções une inflammotion plus violente. Ces soius bien simples sufficent motion pages vinceue, cere some interesting in the forest per la configuration of the properties of th tunifice est devenne très doubouresses, il est nécessaire de placer une douzaine de singues a nutere de l'évaille, de couvrir cet organe de langes entophemme émollions, et de verser dans le mônt quédiques poutent l'hailé tidée. Il une finst pas mégliger de donner des purgatéfs sollius, qui tont toujours sabatières en puriel case. Ou doit éviter de or attrivé des préposations de plonals, qui out fincouré-te attrivé des préposations de plonals, qui out fincourénient de favoriser l'épaississement de l'organe malade.

Lorsque par suite de ce truitement, les douleurs nigues se sont apariées, et que les principoux platinonirees in-flammanoires ont disparu, il convient de provoquer una révulsion sur la peau vaislee de l'orcille, et pour cela,

pesu quand l'épiderme a été calené par un résissaire. Els bien, même dans ce ces, la guérison est très possible, l'emploi de la solution de né-trele d'emputest mès nille, qu'ile d'acciuse de plants resultés annisignates, et il no fant pas désemblere du naccès. S'ila'agianit de fongo-dife de marrator naturo, je concerrata l'eccietor de M. Krame maio ces sontes de dégénéemecences aont très rarce en rienness bien photos à la suite des maledies du tiens concer du métit on de la coince. D. M.

INFLAMM, ARGUE RE LA MEMBRANE DU TYMPAN 157

on frictionne la région sous-mastorheme avec la pommade sabéte. Ce moyen est dertine à prévenir les altérations organiques qui séquèrent ordinairement à cette époque de la mulaille, et dans bien des cas j'en oi constaté les orands avantances.

The second of th

S'il y n des polypos attachés au tymagn, et s'ils est, comme cela est Indétuel, un court pédicale, on deit les calerers au nouven d'un cossicion monse, bigérament comte aur le plat, et transfant des deux cotés. Cet inversence, qui conviest à mercrelle en pareil car, permet de raixet la surface de la ciscon tympassique (b). Lorsqui Quodent servantes de la constant de la constant

(i) Quelques Egraes plus hant, M. Kresson nectace cette preparation de facustice? Pepainissecusas du tyrapas maldo. On se coit pas trop quelle difference il y a catto una industración sigual de cele meniment celle qui r'accesspagas d'autrefice et actua de la performa de celle qui r'accesspagas d'autrefice et actua de la performa de Colonia. De M. S. M.

(i) Quille qua soit in furse o in curriere d'un person impresser; ou inquisible d'opte avec securit soit des secté, tot de la bendire partier paul, de situat par securit soit topour seit listelle. Il lusari partier paul, de situat que su sessibilité listelle, esqué et al peur peisipensible. Notes que ces véginalese characses se societare plus per fechilirement dans les paras seits, lesqués sait modifique de descriptions de la paras seits, lesqués sait modifique de Aportes encoca que les estatus sest peur un, judestité, inspitation , estatus en companier que firmétables de la mis manuel par ten companier que firmétables de la mis manuel. tout a été excisé, on promène légèrement un petit crayon de nitrate d'arsent sur la cortie salemente, mais il faut ne pas perdre de vue la tégnité de la membrane sur laquelle ou anit, niusi que sa seussbilité vive et les aecidents qui en sont la conséquence. Dans la plupare des cas, l'a-cétate de plomb est brancoup plus efficuce que le nitrate d'argent; il a la propriété de s'oppe er a la force végéntive de ces orndactions charactes, ses qualités astringentes fléurissent rapidement le polype et reudent sa destruction facile. L'opération en elle-mênse est assez difficile, elle exige une man alerte et délicate, il fant en outre qu'elle soit dirigée par une vue excellente. On doit d'abord nestoyer le m'est avre le plus grand soin au moven d'injections, on birn encore avec un petit ninceau ou une éponge de très petit volume

La figuture est impossible dans le plus grand possibre des ess, car les polynes dévelopaés par le typaran se touvest à une telle profondeur qu'on ne pent diriger le fii dans le stus couvesoble. Lors même que l'on jursien-drait à catouver le pédicule d'une ligature, on devrait redoater le moindre tiraillement, car le tympan pomrait être déchiré avec une cronde facilité, et il est bien difficile de faire ou noud et de serrer le fil sans exercer des tractions diagreeases. On ne doit pas attaquer les polypes du tympan avec des ciscuux courbes, ni avec des piaces à crochets : le mênt externe est trop étroit pour que l'on puisse managerrer par instruments d'une

Quand le tympan est reconvert de petites excrois-sances charanes du volume d'une lentille, on doit les nttaquer avec le crayon de nitrate d'argent, mais en pos-

n'out curraires que de pareilles manutures nest imposticubles. La combare du mést, la direction oblique du tympus, aust encore dus cobactes dont en compressi la valver que quand on a reayé de pas-liquer ces sortes d'apérations.

SPACHAGE ARE DE LA MERICA DE TENDAS. ESP MENTANTENE PROFESIONE, OR AUTO PORTO A DE MENTANTE MENTANTE PROFESIONE, OR AUTO PORTO A DE MENTANTE MENTANTE PROFESIONE, OR AUTO PORTO A DE MENTANTE MENTANTE PORTO PORTO PORTO PORTO A DE MENTANTE MENTANTE PORTO P

unble. Les polypes qui se développeus sur le tysepart doutrent. Ites à ture et grande défendéen (1) de texture, que cet ofque, loir même quil ent delbraracté en ces végétaisses dammes, , ne peut recouvre les propulétés déressaires à l'extreire régular de ses fonctions. Che duit rendre vide vicrouspect dans le provanté de cet middles. L'école peut thors s'unblesse en peu, mais prevap jouans elle ne rederient bouse. L'épositionneur et cette qui mont plus basses de la vicrousne gla les sonties, neur control de cette uniment plus de moite, neur cerve des les literres, here uniment plus les unes, neur cerve des les literres, here

méture qu'elle est soites, un revenir juit les mon.

Quantil troppe, de present de la const, quaptre,
que le constant de la co

(1) This digit tell repension on faire numerous upon in polygo est un effect of non-polymorphisms and polygo est of the contract of the contra

⁽B) Prozece medien unversar precepts, IL 1, sect, 2, b, p. 166

MATARIES DE L'ORDITE EXTÉRNE de ce grand médecin ne fasse pas udopter ertte pratique danacreuse. Delcan (1) eroit groir guéri un épaississe-

ment de la membrane du tympan en employant d'abord un vésicatoire au bras, puis des injections d'ean de Baun vescotore au bras, purs des rispections d'em de Ba-réges et quelques autres noyveus analogues. Le fait o offre par de éléculs suffisants. La gocérison s'u été sup-posée que d'après le rapport du mahale, le tympou n'a pas été exploré, et par conséquent un ne pent considérer cette cure comme authenique. Cet autour ajonte que le même mode de traitement a été sans succès contre des

muladies scublables

Si l'ou a constaté avec benucoup de soin que le tympan est très épais, tont à fait insomable au contact de la sonde, de consistance cartilagituouse, et que l'onée soit en mison tona très affaibble, on doit alors se décider à pratiquer la serforation de cette membrane, car c'est la acule ressource qui reste en pareil eas. Pour se décider à faire une semblable opération , il faut que les deux oreilles soieut également manyaiser. Si cependant l'une des deux n'était pas aluérée et qu'elle fût affectée de surdité également forte, ou devroit encore recourir à ce moyen extrème, car il y a peut-être ià une chance de salut. Mais, avant d'opérer, il faut avoir acquis la certitude que l'orgame n'e-4 le siépé d'autour autre undaile plus profonde qui puisre e-unpromettre le succès de l'opération. Ces précautions, sur les quielles j'austie avec, tant de force, ne duirent par étre custalérées comme tarpetfluse. Il faut doirent pas tire consideres connue surptemass. It mus se rappoler que faisant une caverunte au tympan, co, prixe l'orville d'un moyen de protection très puissant. La chisse sinsi ouverte en dehous, devicot, par cola métau, accessible i des canses morbides, qui jueque fin es pos-voirent l'atteindre. Il pout survenir des abtérations de l'oreille moyenne et même de l'oreille interne qui premnent quelquelois un caractère d'une gravité extrême.

(1) Min. sur la perfération de la membrane du tympon, 1922, p. 148,

INPLANT. AIGUE DE LA MEMBRANE DU TYMPAY. 161 Astley Cooper (1) pensait que la perforation du tympsa enisse était devenue le sière d'un épanchement sangain. Co chirurgien célèbre ne paraît pas avoir pratiqué le ca-Ce culturgues cettere ne parait pas avear pratique le ci-théérésme des trompes, par conséquent il ne possibil diagnostiquer avec quelque précision l'impermédiable de ces conduits. Il se boreait à reconnaître un certain nombre de symptômes accassoires, et se bassii là-dessus. En admettant l'ecclusion de la trompe, on ne peut nier que le enthétérisme de ce canal ne doive être préféré à la perforation du tympau, et cela est d'autaut plus vrai as perromiton de tympas, es outs est d'anusie plais vou-que l'ouvertuse du tympas ne change rien à l'état du con-duit gatural de l'orcille. Le consins erpreselust que les douches liquides, hancées violenment dans le mént, pau-vent, dans ce cas, pésétrer dans la caisse et désobstrorr la trompe; mais ce moyes est dangeress, et je prase qu'il

doit ètre bonni de la thérapeatique.

La perforation a été pratiquée un grand nombre de fois par Astley Cooper, et les succès dont il parle ne me paraissent pas de nature à popularior cette opération. Il estévident que les malades dont il retrace l'histoire n'out

out-éviteur que les malules faiset l'errece l'Insières roise par été de sa par l'Égé d'une serplement santification , et que l'un e sais à quis c'es touir our les érrocestates les plus inspectates de la malufie. A l'espérance roise de protage étierrégiole.

Carité (a) s'ès poiset d'anésistes souvrêtes a celles qui out été données par los célèbres de l'est par le comment de l'est de l'est de l'est par l'est de l'est de l'est de l'est de l'est celles qui out été données par los célèbres de l'est l'est l'est de l'est l'est l'est de l'est l'est l'est l'est l'est l'est l'est de l'est l'est l'est l'est l'est l'est l'est l'est de l'est l'est l'est l'est l'est l'est l'est l'est l'est de l'est l'est

⁽¹⁾ Philosoph, Transcellors, \$631 [2] Cose illustrative of the treatment of the discuses of the ear. — Error on the deaf and durch.

462

Hindy (1) reparde l'oblitévation de la trompe comme la seale circoostance qui inédique la nécessité de perforer le tympas. Cette opération la juvatif instité dans les cas d'épinissessement du tympas, ausis il ne faut pas ornbier que est auteur n'a par fait de rocharches directes sur ces mahdies, et que, jur conséqueat, ros opinions, entirement hypothésique, n'ou viviablessement ancane mittrement hypothésique, n'ou viviablessement ancane

voluent. Intel (b) partiage 1 lequinos ja ses deruméers relativement aux inflication de la perférantes. Il est voi qu'il verprime aver place inflication de la perférantes au l'autor que cette opération aver place de perférante par al louis que cette opération aver bais de perférante par al point que cette opération avei de la perferante de la consensation de la consensati

ches loqual le tympus d'uni simplement (griss).
Saissy (1) pense que cette perforation ne conviest que
dans les cas où le tympon est épaissi, endures il lus e occupe d'ailleurs où de le premobilisé de la trompe allésiens de l'oreille moyenne. La neule observation qu'ille
lésiens de l'oreille moyenne. La neule observation qu'ille
servapoure, exte du nor de procéde, est tellement décinite, qu'il est impossible de lui sororder quelque valour s'estemblique.

que valeur séemifique.

Delecu (5) a longuement disserté sur cette opération.

Beroit qu'elle peut être utile dans les cas d'épaississement du tyarpon, dans les colléctations de la trompe d'Eustachie et dans les cupourments de l'orcille moyrous.

⁽¹⁾ Commendate Gestingens, vol. XVI. p. 507. (2) Tresti, etc. t. H. p. 200.

⁽⁸⁾ Trusti, etc. t. H. p. 150. (4) Error per fermuladies de Pareille, n. 70.

⁽⁵⁾ Mérons enr la perforation du tympan, p. 22.

INFLAMM. AIGUE DE LA MENUEANE DU TYMPAN. 163 Il déclare qu'il y a ayuntage à frère eette opération agus ieunes enfants qui ont les trompes encouées, parce que leur lice pe permet pas qu'on protique le cuthétérisme du leur lego ue permet pas qui on prataque le extracercume en canal gaturul de l'oreille. Ces opinions, qui ont ééé pu-biliées en 1893, ont probablement suhi de grandes mo-difications depois cette époque; car, dans des ouvrages postérieurs, il det aveir protopué le calidétérium des trompes chea des enfants de six uns. Cependant comme set auteur n'a rien changé aux doctrines émises précédemment, je suis autorisé à croire qu'il est tonjours dans les unimes sentiments à l'égard des indications de l'onverture artificielle du tympon. Il ne les a pas exposées avec plus de elarté que les auteurs précédents ; il pense toujours comme Astley-Cooper, Curtis, Himly of Itard. nosipoire comme Aufory-Copper, Curia, Jilindy or Itard, et les vingeleique behormation quil reporter dans son et les vingeleique observations qui le proporte dans son mémoire sont tout aussi incomplètes que celles qui out été publiée avant les Nelle parte, en effect, il ures question d'une exploration exaste de la troupe; par consiquent, es point de diagnosité tous l'âti indepunsable manque et cubre toute values l'Iridorrazion. On voir pas la malalle est public trapport que lébimative, et que fon ux fai autres de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration de la consideratio nière de procéder. Delesa n'a pas pu avoir de succès que I'on puisse attribuer directement et exclusivement à la perforation de la closson tympanique. On trouve dans son performana e in conserva y non-serva mémoire plusieurs foits qui se rapportent à l'inflamma-tion du tympan, et qui out été guéris par les proefulés ordinaires, sans recourir à l'opération.

ordinaires, sant recourir à l'opération.
Tour les médécins qui se cont orcupés de ce mijet, soig
on théorie, soit en penique, font fais d'une mandèr quaperfétielle. Je doit dire qu'à l'exception du cas de suocès
rapporté par llard, je ne consais unonn fait d'aperforation
du tympan daus lequel le chirurgien ai décasodait à faire
cette océration par un hon disprossie. Suivant moi, on

en certains cos-

as peus e décider à agirinai que berque le tympau est épaissi, ex quando no la cerimide qui d'existe all'escuquisti, ex quando no la cerimide qui d'existe all'escupation de la cerimide de la cerimida de la companio non especiation nerveilleure, vértible passection tompanio une opération nerveilleure, vértible passection tompanio une opération nerveilleure, vértible passection tompanio de la cerimina de la cerimina de la completenare tompanio de la cerimina de la cerimina de la companio parte dan des circonascets de la cerimina continte tombre dans familiarence. La internecé ben nervite ou nite tombre dans l'abato contanies, on a censonel d'une manire shoolue le cerimina (transport, elles avections), elles cette précident personare quelle controlle (transport, elles avections).

Lorsque l'on nura reconnu que cette opération peut être avontageuse dans un eas bien déterminé, quand ou num établi avec exécution un discreossic expet, et qu'el s'eeira d'ouvrir une voie nouvelle au passage de l'air dous la caisse, on chaisira le procédé le plus avantageux pour arriver à ce résultat. Conner et Saissy se servaient d'un trois-quarts qu'ils possessiont ou travers du tympan. Hard doors la préférence à un simple stylet d'écolle; mois ces moyens sont maurais, et tous les offorts faits pour entretenir cette ouverture ne l'empéchent pas de se fenmer promotement. Hoply s'est servi d'an empartenière qui vant micux, toutefois quand cet instrument n un tran-chant très nign, et consne il convicut qu'il soit pour en-tamer une membrane aussi minee que le tympan. Itard et Delcou out craint que cet emporte-pièce, qui ne peut agir que par pression sur le tympan, ne détermine le décollement de celui-ci et ne l'arrache de sa raimare osseuse. Cette craisse me paraît exagérée, car si l'instru-ment d'Himly est bien foit, si son tranchant est neéré, si on le fait agir en le tournant sur lui-même, il emporte facilement une petite rondelle de la membrane, et fait une ouverture qui a beautoup moins de tendance à se re-fermer. Pour bien faire cette opération, il faut deux choses, une main sure et de hons veny

INFLANA. AGGE DE LA NAMIENNE DE TEMPAS. 165 Le nerforateur quadranvalaire de Buchanan (1) nue

paral, masswis, Il rivigi on desprisants is mentionar, et clean diagrees. He view of quies and in the secondary case, Lowestern curve a d'alliers sur grade candidates à la create de la company de la company est de la company repunsée annotaire et d'in, comme cartilagieux, l'emporte-pièce d'illiagi, la citator, pend devenir insufficiarie en l'autoritaire d'illiagi, la citator, pend devenir insufficiarie en l'autoritaire de la chair pautier l'instrument uvec force, et l'autoritaire d'insufficiarie d

Pour obvier à ces inconvénients, Delesm a proposé un instrument qui pourrait être utile. Il consiste en une tige d'acier de τ à 8 centimitres de longueur, terminée par une pointe très aigue et armée lutérolement de deux lames tranchantes. Ces laures disposées en spirale, commo un pas de vis, s'écurtent en sens opposé. On introduit in printe au travers du tympan, puis on imprime un mouvement de rotation à la tige, alia que les deux hunes pénètrent dans la premierane; on les veire par un mouvement contraire, et l'on obtient assai une ouverture avec perte de substance. Deleau ajoute à cet instrument avec perce de sincenies. Excus a sposse un autre appareil deut la doscripcion parait incompré-hessible, surcot quand elle n'est pas accompugnés d'une bonne figure. Quoi qu'il en soit, cetto espèce de force à bords tranchiats doit asses bien remplir le but qu'on so proposo. Je ne ľai pas expérimenté, asssi je n'en pois rien dire de plus. Quant à la partie mécanique dont il vante dire de puis. Qui est destinée, snivant lui, à remplacer lu main de l'opérateur, je ne puis l'appronver. Je pense qu'ici comme dans toutes les autres parties de la chieuxeie, les instruments les plus simples sont les meilleurs, et que la main vant norux que tons les appareils compliqués qu'on lui substitue à tort.

Pour moi, voici comme j'agis. Je place le mainde de

telle façon que la lumière du soleil tombe directement dans le condoit audioi; j'incline la tére vers l'épanle, et ie me tiens decoue on derrière elle , suivant que cela est nécessaire. Le speculum, saisi de la main gauche, est in-troduit dans le mént : le découvre le tympan et je dirine trodou tama le mont; je trocouvre le tympom ot je diruje. Pemporce-pideo sue le tiera, autóriour et miferiour de cette membrane. Quelques légars mouvements de rotation sofi-ficient pour que l'instrument entante la membrane; la main sent le défaut de résistance qui amonoco la perforation compléte, et tout est fini. Une gouttelette de saug s'écoule, presque toujours le malaile éprouve une meance de syncope, ou une émotion très vive, singulière (1). Quand la cuisse est pleine de muossités, en les voit con-ler dans le mént externe, et alors il fant en conclure que la civité de l'oreille moyenne était mahile. Dans ce ca si y a presque toujours mue erreur de diagnostic, et l'ouéstion pratiquée n'aura oucus résultat beureux.

Il importe beaucoup que cette opération soit faite d'une main sore, et en conduisant de l'exil la pointe de l'instrumoin sore, et en connitisant de l'esqui promite de l'inserti-ment qui agit. Les apporeils mécaciques qui convrent le méat et ne permettent pas de voir ce qui se passe au fond, doivent être bannis de la pratique chirurpeale. On ne

(1) Les biessupes de 15 mpan ne sont par races. Pen si observé un cer-(3) Les berouvers en typopan ne nous par merca. Yet to observe an out-tion nouslers, et les phôtenouslers serveux qui résultent de l'accident hai-nème sont de neture à attirer l'attention des physiologistes. La symogon nemerante, l'écusion singuisles dont préte Mr. Krazer, sont des faits peatifiés et que l'ei constate physiologis fait, Le détenution des groups. cins de la marine royale. Comment M. Kremer a-t-il omis de mentionnes ces blessares du tymqua qui jettent un si gracd jeur sur les phécomènes consécusifs de la perforation de cette membrane? Les péques d'éconsecuti de la percenario se cette mendenna i ner papares era-pingle. l'immoduction accidentelle et visitente de quelque corga miscos et printes, caucas un morcese de beix, un chause de graniste, etc., produisent des perferations sektres chez des individus dont [vecille est procurent cas perferences subtre clies des individue dont Pocedio est naice, et que se travarrat, par conséquent, dans les mullecres conditions pour évaler les particularités de cette apération. P. M.

INFLIME SIGGE WE AS HERBILANE BU TYMPAN. 167

doit pas non plus cuployer la violence pour écenimer cette opération. Delcun faissit tenir ces malules, al les arancheix un faissit au reloquit à l'incine tous; il destruction taux peut la l'incine tous; il describation avent de la faissi de cubic destruction des la compaction de la value de la compaction de la

influence and the part of pupins of constitute contract of Englances, and the part of Englances of Englances and Findings of Englances of Englances and Findings of Englances of Englances and Findings of Englances and Findings of Englances and Englances a

(i) Les candiques de cet reigle ou per l'averlée à le préfetteux de typique, le reves per précleteux de l'extre course le estimate du N. Remer, auis je crisé pouvait des que c e pais le demonstrain démogratie à par ce qu'entre le conference le crisé pouvait de par ce pais le de demonstrain de l'averle de l'averle de la compartie de

Observation XXVI. - Paul H..., jeune garçon de cinq ans, fort et bien constitué, était resté pendant huit pour autre de la cour, le 2 avril, par un temps froit, et restu exposé à un grand vest pendant assez longtemps. Quelques heures après otte l'uprudence, l'enfant se plaint de res-sentir de la douleur dans le col, et d'avaler avec peine; sensir de la dousteur dans le cos, et a vauter avec pettie; ji hiemato il est pic de doubleurs aiguat dans l'orcille droite, mais sans inclange de bourdonnement. Ces symptômes durérent pendant cinq heures, et pararrent se calmer à la suite d'une transpiration abondante. Le 3 avril, en matin, il n'y a plus de doubleurs i le conduit auditif est proper. mais la membrane du tympan offre un aspect gramilé, elle est rouge et ressemble à la surface d'une fruise. L'organe est épaissi, opaque et très coloré en rouge dans les deux tiers de sa superficie. Je me horne à instiller de l'Imile d'amandes donces dans l'ortille mahde. Dans la soirée les douleurs sont revenues, mais bien moins violeutes one la veille : ceneralant elles ont suffi nour tronbler le sommeil du jeune mainde, qui ne s'est endormi qu'après l'apparition de la sucur. Le 4 avril, un vésicatoire fut appliqué au-dessous de la région masteédicaue, et les douleurs cessèrent tout à foit. Le 5, la membrane de tympon a perdu sa rougeur, on de meins io n'apercois plus que quelques stries vasculaires encore un peu sull'autes le long de l'inscriion de la branche du mar-

monative, notice à l'emporte-spèce du deptier l'admini, qui est luis quiptiere à lorse d'illière et du Blous, à une sers pissuit les que fun corpon de apisso du titerte d'argan. Le canalque, sus cette fonne, du tire legioresa blamente. Il pissuit médiarent se inverse de la du tire legioresa blamente. Il pissuit médiarent se inverse de la forme. Jamais je s'ai ve d'albassation très legio secolder à cole forme. Jamais je s'ai ve d'albassation très legio secolder à cole descuerce. Judopper plus trad le trésuit précis deces aperticies, de souveren. Judopper plus trad le trésuit précis deve experience, ains soups à la pratique de cette aperticies, sans je su poucle avise tient proposation de la production de tradiquement arbanque une less procédes aperticies en les neitrodispersant arbanque une less procédes aperticies en les nei-

ENFLAND, AIGUE DE LA MENDRANE DE TEMPAN, 160 teun. On entretient le vésicutoire et on place du coton à

l'orifice du méut externe. Le mieux se soutient, et le 18 avril un nouvel examen me neuve me la membrane malade a retroavé su transparence novasie. Le cérumon est revenu daus le méat, l'oure paraît excellente; mais en raison du jeune age de l'enfant, il est impossible de s'assurer du devré de finesse de son oreille. La maladie est

parfaitement guéric.

Observation XXVII. — M. Ip..., négociant de Berlin, éprouva tout à coup, le 10 octobre, des douleurs signits dans le fond de l'oreille gauche; il lui semblait qu'eu enfoncait un conteau dans cet organe. On verra de l'huile d'amandes chaude dans le mést, on convrit l'orcille de cataphasmes de gruan, sonis sons succès. Le soir, le fièvre s'allasme et la muit fut sons sommeil. Le (1) octobre, Ceramine Foreille, et je trouve le méat ganche très large. parfainement see et sans trace de rougeur. Le tympon offre une teinte jountire, il est parseué d'une multitude de petits vaisseanx sanguins d'un rouge vir. La meu-brane tour entière paraît tuméfée, elle fist saillie dans le fond du méas, et elle a perdu tonte sa transparence. Les desleurs sont continues et très violentes. Le malude dit ressentir un fond du méat de petits mouvements semblables à ceux que produirait une mouche renfermée dans ce conduit. Ma montre est entendue à la distance de 34 centimètres. L'orcille droite est saine. Je fis placer dix sanaures derrière l'oreille malade, on versa de l'huite tiède dans le mint, on convrit l'oreille d'un cataplasme émollient, et une infusion de séné produisit d'abon-dantes évacuations afrincs. Dans la soirée, les doulours constrant tout à fait, la fièrre tombs et la nuit fut honne. Le 12 octobre, le malade ne souffre plus, sculement le fond du méat est le siége d'une rensation pénible, sorte de plénitude use compression, accompagnée de bour-donnements légers. Ma montre n'est entendue qu'h 3 cen-

timètres de distance. La acembrane du tympsu parate encare plus jaune que la veille, les vaisseaux sanguius sant moins gros et noins nombreux. Il n'y a rien d'aust-mal dans taute la longuour du conduit audicií. Quelques symptômes gastriques se sout munifestés dans la journée, aussi le soir on administre un émétique. Il n'y a pas nee, mass is sorp no unmarker on enterconner. It y a pas de fièvre, et l'an cosse les cataplasmes sur l'orcelle, mais on continue les intillations d'huile d'annundes dauces. Une de nauveau dans la journée suivante. Le 16 octubre, le tympon n'offre plus de traces de gamllessent, il y u tonjours ou fond du méat un restiment de plénitude, et ma mentre n'est entendue que quand elle est appliquée sur le pavillen. Je trouve un peu de cérumen dans le mént. Je fis instiller une légère salution d'arcitate de plants. Le 29, les bourdensements ont disparn. On résperçoit plus de stries vaxenhares sur la surface du la secruteure, est ouice à est oucleurée; un mantre est entensnemareus, est mice s'est micestrec; un manure est enten-dae à une distance de sa centiabree, bleu agril y nit tou-jours un peu de cette sonsation de plénitude qui senable dépendre de la desquantation égadernique qui s'appre en ce manerat. Je ne contentain de prescrie des impre-tions d'esse clussele, et ce moyen détermina la sartie de peties écuilles jupuatres qui provenient taut à la fais et du tympon et des parties voisines. Le tympon purut alors blanc, mais apoque. Ma montre était entendre à 5a cen-timètre, il n'y avait plus de douleurs, et je trouvni la trompe d'Eustachi parfaitement libre. Le reste de la guérison fut abandanné nux offorts de la nature médicutrice, et il est prabable que les dernières tences de cette nu-

B. — l'affancaction chronique de la mentarane du tympan.

Gette maladie natt et se développe très souvent sons éare accompagnée de douleurs natables, et les personnes

Indie aigue disporurent peu à non-

INTL. CHRONIQUE DE LA HEMBANE DU TYMPAN. 171

spin en man differelse a'm om tip ach e constrience. D'uniter die, que meterna de mind du conduction religion de fondere designe et de la construcción de fondere designe que la presenta de fonde de mind en designe et proseques qui parceta de fonde de mind en designe d'attendent ser les la rigion temporale et puesque a transmet de extraction de la presenta de la construcción de la presenta de la construcción del la construcción de la construcción

Quand on explore aree usin in four du mrid, en tourre que le trypnen a prin on couleur rouge plan on aminima verse, et qui occupe la tatalite on sortelement une particle fragues. Est conscribe plaviques une montalement al-trête. Cette ausunbane partit quant sillene a matterio extrête montalem partit quant sillene, comme hour-souldée, et rote ouverat les particulatifs de forme qui na particlement four fest autent all'approximent plava de la paparitement duc fest au maria d'autentif au la particulatif de forme qui nouverant complètement au l'on de distinction de matteria complètement au l'on de des distinctions de la particulatif de forme qui nouverant complètement au l'autentifie de matterie, la dépressement de la contraite de matterie, la départie de la matterie de la contraite de matterie de la contraite de l

Los portes analoste ne changent por senhement de fonce. On est to electroper des granulturas electrones, fonce. On est to electroper des granulturas electrones, de publica exercisamens qui viginest et grandionna rave qualifici ellen soni dime calcular reque debut la manora vario beaucopo; los retauxe est ponquivas, modie; ellen quant avec une grande facilité. Dans quelques cos, on ties guest avec une grande facilité. Dans quelques cos, on ties punta trave une grande facilité. Dans quelques cos, on ties punta que une grande facilité. Dans quelques cos, on ties que en contra de la consecution punta propriet de la circine y proprieties, tasséé à se circonsférence, est quelquefois dals la recouver est conférence.

Dans la plupart des cas, il y a une on plusieurs ouver-

users au tympau. Ces perforations, done le dismètre varie becuroup, sont situées habituellement un derant ou audessons de la longue branche du matreus; tuntoit elles ressemblent in me piqure d'épingle, tanaté à une perte de substance beneroup plus ossabéreinde. Il arvive asset souvent qu'elles comprensent une grande partie de la membrane, et, dans ce ets. la caisse larreconent ouverte

membrane, et, dans ce cas, la cass

La troupe d'Enstelle conserve prospet toujours as promobilitée oparel cas, et il ne porate pas que l'inflamantion chronique du typuna et sa perforation screcort une influence mobile sur le consolin gatural. Si le unilule feit une force explaration, le nez et la beache dant feende, l'air passe par la troupe et probation sufflemansique (1), Lorrepue par sinée d'un engonement caurriul de la citie; la sectif de l'inte pent par son voir leu, on-rétubit une possage par des insufflations au travers de la troupe, et la commondiente en talement de libre.

Is caises, 1s seeme the Fish' ne port pass aware Brus, on recubils on possage per des insuffixions an travers of the cuttompe, et h consummination est blemist libres. Cell threes a beforeins de la clearlos trajunts acrossopamen sercompagnées de la sécrétion plus ou moins adominates d'une custiere supercooperations destin les contratives not très variables. Il est impossible de sainier un exporte exect contre cette suppression en les fécients paparassets de la mondrane de typogra, Quandi 13 y a des véglétations judypresses, on observe rouvent une ocirrida.

(f) Les borreules intérier de ce qui er gans dans cette cirentes des la constant en auther journess de la la constant en publique le partie de la la centre de publique le constant en constant en constant en constant en la lapacité et de la lapacité de

cognisis a said qualquella Fernándeza en el para será pulladada que la fasilada fen el fasilada fen el fasilada fen el fasilada de la cualda de cualda en cualda

men on terminal and the properties of the time results in the second of the properties of the second results in the linear would be the second results in the linear would be the feet of the properties of the second results and the linear work of the linear wor

Les hourdonnements ne sont pas un symptôme très constant dans cette espèce de miladie, et ils sont surtent tures quand il y a perforation. Quand ils se font sentir, 175 MATARITA DE L'ORGANIA MATERIAL

ils ne sons jaunals bien violents et disparaiesent bientot. Enfin il y n des molados qui n'en resseutent jamais. Presque toujoure l'inflatomation chronique du tympun ne se liè à aucun état nandque de la peau du méat ex-terne (s). Cela prouve que cette avaladie est tont à fait particulière à la cloison membraneuse, et qu'elle a un carnotienliere a la ctosso parmurrassone, et qui tère en quelque sorte spécifique. Elle se développe d'une manitre insidieuse, sa marche est essentiellement cluv-nique, es elle doune lieu à des altérations qui ne peuvent

être méconsses par un observateur attentif.

Le diagnostic de cette maladic est facile à établir, mais il faut preodre certaines précautions pour reconnuitre l'état du tympau. On doit d'abord layer le mont au moyen d'injections répésées, le nettoyer avec soin et se servir d'un speculum. Il faut placer le maisde en face d'une sive lumière et s'assurer, avec la sonde, du degré de sensibilité de la membrane. On pourra également apprécier, à l'aide de cet lastrument, la consistance de l'orvane, son épaisseur approximative; on examinera les polypes on les simples granulations qui le recouvrent. Pour recon-nitre s'il y a une perforation, lorsqu'elle n'est pas im-médiatement visible, on derva capager le malade à faire une forte expiration, le nez et la honche fevuela: tela souvent cet effort suffit pour mettre en évidence cette lésion du tympun. Si l'air ne sort pus, on passe une sonde

⁽¹⁾ Je professe à cet égred ute opinion dissoltralessent apposée. Les altérnices du tympas sent tenjoure lifes, saitunt moi, à une maladie ubbreiten du trapas sent tenjeren liter, steinen mij, bern malmie de la parud un dere en de harmetten sompreme de le tenien. Test og en pert agri me la chino et reponicipe pour l'endienner, abid, a plas fint reines, accert ou action semblade are les times reines. Accert ou action semblade are les times reines. Accert ou action semblade are les times reines. Carre consument d'expensionation explique pourquoil less de rece der renceuter authorité de departement de la deres de renceuter de advantages engiences conferences bernées no typens. Il n'exterposions arrité de roir ou typens à monté recouverri de podes sois des son à les mentables le celles de l'happes thindais, le maloid ende son à l'en mentables le celles de l'happes thindais, le maloid ende éprouvait une démangention asses vice dans le tond du mént, mais il ne se manifesta varga nuira avunctione, et la entrinon en es fi con et

EXT. CHIONIQUE DE LA MEMBLANE DE TEMPAN. 175 dans la trompe correspondante et l'on pousse de l'air au moyen de la pompe parematique, suivant le procédé dont je parlerai plus tord. Persque toujours alors l'air franchire l'obstarde et s'elxappere on siffant par l'auve-

ture metocoloties.

The metocoloties and the metocoloties and the metocoloties are interpolate to the generic See les 757 cm of furthermone, extended the generic See les 757 cm of furthermonion choroloties de typicato (see 757 cm of furthermonion choroloties de typicato) (see 757 cm of furthermonion choroloties de typicato) (see 757 cm of furthermonion choroloties de typicato) (see 157 cm of furthermonion choroloties de la feliant de la conscitato de la feliant de la feliant de la conscitato de la feliant de l

Les causes de cette maladis sont souvent fort difficiles à reconnaître, et, dans bien des cas, les recherches les plus attonives ne conduisent à sucun résultat précis (1). Copendant voici ée que J'ai pu recueillir de plus positif sur cette étiologie. La moitié environ des affections de ce geure

(i) En en venezione que de me reporterribertos, ja eme de participamentos que de me proprieta de la plancia a livera de la plancia de combinado de la plancia del plancia de la plancia del plancia de la plancia del plancia del

observées par mos, s'est développés dans la première enfance, c'est-à-dire de un à deux nus. Sur 398 malades, i'en ai trouvé 216 chez lesquels l'accident était une suite Jen at trouve 216, the Jenjuels l'accident duit rue saine pedudic de sussitimes aigus e l'éthiels propress à octre période de la vis. La scarlatine, la rougolo e et la variole arriveat on première ligne. Les révoldissensents vieu-nent immédiatement après les éruptions. Celles-ci, pai sont rigicues à des troubbes dans la marche de l'esse sympéones, douvent leur, commo on sini, à des accidents de l'estant de la contrata de la commo on sini, à des accidents de l'estant de la contrata de la commo on sini, à des accidents de l'estant de métastatiques qui se remarquent plus particulièrement auxoreilles, et c'est dons ce cas que le tympan s'enflatome, se perfore, se couvre de végétations polypeuses, suppare, etc. J'ai remsrqué que la perforation du tympau arrive plus souvent à la suite de la variole on d'un refroi-dissement (trois fois sur quatre), que quand il y a eu rou-geole ou scarlatine (une fois sur deux). Cer rapports ne sont plus les mésses, s'il s'aux d'une lésion des deux oreilles à la fois. J'ai vu les desex tympans s'ouvrir qua-torze fois sur quinze, dans les eas de rougeole, deux fois soulement sur treis après la searlatine, et plus rarement encore à la suite de la variole et du refroidissement. L'urticaire et les différentes espèces de toiense ne paraissent pas avoir d'influence notable sur cette maladie.

si l'on a égard à l'étendue de la perforation du tympan, on trouve que les plus larges surviennent à la suite de la variole. Ainsi ciag fois sur douze, l'ouverture de la membrane avait le dismètre d'un pois, la rongcole n'a measecone awar to dissincter drum pors, la rougeote no produit ca fiction résults que luit fois sur viga-conf, la scarlaciae viegt fois sur quatro-vingt-un, et let simples refreditissements sept fois sur vings-luit. En résumé, la variole cas de counts let courses de per-foracion du tympan, celle qui est la plus active, la plus

dangereuse, surtout parce qu'elle occasionne une perte de substance plus considérable. Les autres éraptions fé-

briles sont aussi fort à craindre, et dans tous les ens, on

1931. - cuttoraget en la literativa de transce, 127 devra dossar une grande attention à tout les symptomes qui serviendo ai le co tôté. Ceta une preve present de considère de service qui se mantrent dans ces sauls considère des derrières qui se mantrent dans ces sauls considère des destructes de la considère de la considère de la considère de la conseque que feuverure du trypum dispose de madule aux inflasamations signés de l'evelle noyeaue, et que cotte philippara pest et propage re pédément à la portice la labyraichique de l'ergane et minus au cervens. La vie labyraichique de l'ergane et minus au cervens. La vie des galdules mest às trouvre insir répolecture compens.

mine (1). Il riciultude tous cere que la pressonie de l'aufhansam. Gen dessengue du tra que ne si se distracción, et que a consideranción, que a composition de la composition del la composition del la composition de la composition del la c

(I) Cite (distingt on their incomplies, be pair, there are short in pair, and the next periodists of largoniary and preferantial reason short-reality, its cureds influence their on the pins of post of pair of the control influence their on the pins of post of the control influence their on their pairs and interest p

quelques amées est presque impossible à guérir et que l'art est aussi impaissant que la nature. La plapart des médecins, controlée se pascil cas, ne se doment pas la princ d'explorer i médit et de rechircher quelle lésion essise à la membrane du tympan. He prescrivent avenglément des injections irritantes, qui ne pen-vent manquer d'augmenter le mal en agissant sur cotte membrane cuffinamée et perforée; pais vient le tour de l'électricité, du galvanisme, des boins russes, des sétons et des contères, tous moyens capables de fatiguer le malade et de détroire sa santé. On promet au patient de beaux résultats qui n'arrivent jamais, et le mal s'aggrave en raison du douteage que l'on couse à la constitution de l'individo, l'ai va M. Balirdi employer contre une perfo-ration da tympan survojne chez mademoiselle Mark..., un barreau aimanté avec lequel il frottait la partie lésée. Que dire de semblables pratiques? Hen des personnes, sans instruction médicale, prétendent guérir la sardité et se livrent à des pratiques absurdes ; sosis comment des médecins osent-ils traster anni légérement des maladies sur la nature desquelles ils manquent de notions exactes? Voice un fait que je crois devoir consigner ici.

Un joune garcon de douze uns épreuva, à l'ace de quatre ons, une sardisé considérable qui s'était déreloppée à la suite de la scarlatine. Son père le conduisit à Copenhague, pour consulter le docteur B..., praticion justement renommed. Ce médecin ne fit aucune attention aux proilles, et al/ohra une la suplisé éssis do paturo sorofoleuse. En conséquence, il prescrivit un traitement in-tériour destiné à combattre et à détroire cette facheuse cochesse. On devait en outre frictionner la région mastei-dienne avec la possessule stibée, et instillier dans les méats externes de la teinture de sayerhe. Le père jugen à propos de venir sue consulter nyant d'avoir suivi les prescripcions du docteur B., Festiminai l'orrille de l'enINFL. CHLORIQUE DE LA MENTRANE DU TYMPAN. 179

Gain, ja travas i dens harge performant, et de julio, discredit pauls que judici consultada la riputa controlle ganda, que preformant sur la cris esta proprio de la reputa d

Quand on est appole dies is steats ar testimatements unt grappen, I ein journal programment au testimatements unt grappen, I ein journal der der deptie particule à la soite, mais fortque la scalabri durc deptie photiert moist, on paut der certrina que la montièrea creatre équisas, espoque, et que la disparition des accidents inmisentaires est acute à emplécher y apur Distin et approprie de la compartica de la considera judiquer à acrète de gregole de unel, car le plus envera parque des autorites de acres de la considera la pries des substitutes à recret des plus enveran alors condustre l'inflammation devenique, et it de tapplique tatte du substitutem de procepte des pais domate à presque due polype qui succedent à la pléngamie appar que processe des polypes qui succedent à la pléngamie appar la preferancie contrarie à sa mis eme controllé contre la preferancie contrarie à sa mis eme controllé contre la preferancie contrarie à sa mis eme controllé contre de contrarie de la contrarie de la contrarie de la contrarie de la preferancie contrarie à sa mis eme controllé contre de la contrarie de la c

La perrorassa quara cal salar accordirectoria trattement le plus rationnel ne parvisat pas tonjours à di minure la quantité, La membrane assepause de la cuisse est exposée an contate de l'air, el les subi stotas los impressions extérieures, et l'aviantion qui en résulte entretion l'éconlement. L'inflammation du cette unfrace une se propege pas ordinairement au périonie de la caisse et à des MALADIES DE L'ORISALE ESTEANE.

parties plus profondes, lors même que le malade négligo entièrement de se soivair. Dans le cas où l'on comploie des médicaments irritants, le danger augmente, mais presque toujours les douleurs qui en résultent, l'accroissement de la sardité, les nouveaux caractères que prend la suppuration, avertissent le patient et mettent un terme à ces pratiques bâtunbles. Le traitement de cette maladie exige avant tont des

soins de propreté. Il faut faire des injections d'esa tiède aussi souvent que l'exige l'abondance de l'otorrhée. La forme irrégulière du most s'oppose à la libre sortie des matères sécrétées; par conséquent il faut le laver sou-vent. Mais cela est assex difficile, et un sualode adroit rémoit mieux que ne peuvent le foire des moins étrangéres (a) Pour que les médienments one l'on emploie puissent avoir queloue efficacité, il faut absolument que le found due moior sont disharrassed de toutes les marières drenngires qui s'y accumulent.

L'inflormation chrecique de la membrane da tyanpus, avec ou suas perforation, m'a tonjours para modifiée de la facon la plus heureuse par des instillations d'océate de plomb répétées deux ou trois fois par jour. Ce liquide, me l'oncloie à la température de l'air ambigut, ou légèreque j conçuire a memperature de l'oir amontat, ou rejecc-ment chauffé, contient une dose variable de sel saturain, depuis 5 centigrammes jusqu'à 12 décigrammes par Jo grammes d'eun. Lorsque la solution est à ne degré, le tympan et les parois du méat se convrent de petites lacympon et les pares du useas su couvern se peutes se-melles blanches formées par le set qui se dépose, et je re-marque que ceste condision est très favorable à l'effica-cisé du remède. Quand le mal a cuvahi les parcis du méus,

(1) Je ne min pas de cet aris. Il est toujours iscommede de farmusé-mines cette injection; il fant teur une currette auss l'oreille, pouver le comme cette injection; il fant teur une currette auss l'oreille, pouver le piston de la arcinque, et la main la pias babile pest difficierant con-duire à bien ces choses, qui deirent étre faites simultantesent. On pour-mit résair plus aistenent en se servant de étes chysopompes dont l'auge land à devenig ploquest.

que l'otorrhée est très abondante, et que la patient est d'une constitution lymphitique, il comient alors de donuer de fréquents jurguités salias, de prescrire un régime sérère, et de faire qualques frictions sur la région austrosdieune avec la pomunede stiluée. Les songsues sont

immilies. constituted in discission as set of the planels by ingramma constituted in the control of the control of the conparent near mediants control, common per constituted in constate and per control of the control of the conceptured in the control of the control of the conceptured in the control of the control of the conceptured in the control of the control of the con
state of the control of the control of the con
ceptured in the control of the control of the con
transport of the control of the control of the con
parent of the control of the control of the con
parent of the control of the control of the con
transport of the control of the control of the con
parent of the control of the control of the con
transport of the control of the control of the con
parent of the control of the control of the con
ceptured in the control of the con
ceptured in the control of the con

ceptured in the control of the con

ceptured in the control of the con

ceptured in the con

ceptured

Le principal avantage de la solution returnine, c'est s' de dissintere l'activité errorbatere dans les parties cullima desse. On veul braine, come mêture, et les bourloines desse parties de la commandate de la

une grande réserve et ne pas oublier que cette opération n'est presque jumais saivée de saccès. Ouand il existe une perforation, il faut recommander

au molade do fermer le méat auditif avec du coton, ofin de préserver la membrane enfluirimée du contact de l'air et de toutes les cuires d'irritation. La poss-sière, les corps étrangers peuvent sons cela pénduer dans la cavité de l'ercille moyenne et déterminer des accidents toujours facheur

Les exeroissances polypouses qui convreut le tympun, même lorsqu'elles sont pédiculées, sont très difficiles à enlever. Je renvoie à ce que j'ai dit sur ce sujet délicat, tant pour le manuel opératoire que pour les autres

movens curatifa-Observation XXI'III. -- Caroline Pr..., agée de vingt-

six ans, ayant été exposés, il y a deux ans, à un froid très vif, a éprouvé de violentes donleurs dans les oreilles, et bientôt après un écoulement de pus. Le soie, et surtont quand le tempe est orageux, le molade ressent un prarit très fort dans les conduits multifs, il y a aussi des élan-cements, des ticullements, puis de la ofphalaigie, et le besoin de se gratter est irrésimble. Il en résulte que les deux oreilles deviennent rouges, brûlantes. Le mal n'empicho pos le sommeil, mois le leudennin nu réveil, le prurit se reproduit encore, quoique avec moins de vio-lence. On a placé des vésicatoires derrière les orcilles, on les a entreuenus pendant plus de six semaines, et sans ancun avantage. Une exploration attentive des deux ménts m'a fourni les résultats mivants. Ma montre est ensendue à 25 centinétres du côté ganche, le tympan est blate, ogoque, parsené de patits points rouges, et con-vert d'une légère couche de matière mucoso-puradente. L'orceille droite est meilleure, et ran montre est entenduc à 50 cendimètres; la motifé supérieure du tympou ast d'un rouge obseur, émissir, et converte d'une motière

2071. GROSSOPO DE LA MERISANE DE TRIPAS. 185 brune la modifia disfrience est blanche et opoque. Cate sociéticos parciales despuris place objectivos que desicricios parciales des parcia place desicricios parciales de la cutopa est origonia. El modifia desicricio parciales de la cutopa de districio de positico de parcia de la cutopa de districio de positico de parcia de la cutopa del la cutopa del la cutopa del la cutopa del la cutopa de la cutopa de la cutopa de la cutopa del la cutopa de la cutopa del la cutopa del

urbat.

Mention and april or relationated a efficience, is hand become more included per since in charge and a since described to the controlled per since in charge and a since described a since a district and a since of the controlled and a sinc

Obervatica XXIX.—Mademoltelle Trep... on iffectio, depois as première malicie, di nou double otorribre puriforme est ficiale, sections paricie de bourdonnements con sidérables et d'une aerdité qui ne l'est pas môns. Elle se possible au une renoriquement préte un l'origine et de couse de cotte maladie. Ou a fait dans les deux méts, ce à plusieurs reprises, des instillations d'aintier fraissant con a agnifique de noubecux résistanciers, mais toujours

185

sass succis. En extanuma les deux certilles, je rouse que les conditis unité externes sont resplis d'un junt les conditis unité externes sont resplis d'un liquide égais, cautécux, fédale à gauche, le strès conge partir rasselli dans son purt pestéreux, le strès conge certificat à consideration de la consi

Appuyé sur ots données exactes, je me consensai de traiter la moladie locale, et j'eus recours à une solution d'acétate de plomb, qui, en moins de quinze jours, fit dis-portitre d'abord l'odeur fétide de l'éconlement, et entwite l'écoulement lui-mone; la rongeur de la membrane du l'écoloiment monteue; la rongeur de la nottineune un yrupon s'effacp promptenent à gauche et diminima beun-comp à devite. Après un mois de sein assidas, le tympum gauche avait repris persque toutes ses qualités normales, et ma montre était entendue à 1 mètre 33 centimètres. Le tympon droit osudinnat de fournir une légice sécrétion puriforme, et l'onie ne s'étnit pus améliorée; il n'y avait presens plus de bourdonnements, mois les altéra-tions throniques de la cloisse membranture s'oppossisset aux progrès de la guériton. Quelques remaines après, le mieux se manifesta cafin de ce coté, et ma montre fin entendre à 1 mêtre 65 centimètres. Le tympun, encore un peu opoque, paraissuit, it cola près, très sim; à gauche la seembrane ne fournisseit pas de pas, elle paraissait d'un blanc mot, à l'exception d'une tocho rouge, lenticuluire, située sur sa portie autérieure. Les sociéteuss de fonne exsérieure commençaient à devenir apparents, l'enfonce-ment ombifical et l'insertion de la longue branche du THE CHICAGOUT DE LA MEMBRANE DE TAMPAN, 185

marteau se distinguisent assez nettement, et la montre disti catendas à 34 centinoiters. Il restoit excore quiques petits hoardonnements. Le tranteurost a consisté dans le seu camploi de la solution saturance, et quelques semaines plus tard, d'ext-à-dire après deux mois de seins, la maladic a dé compétement goérie.

la maladie a été examplétement guéric.

Observation XXX. — Le professeur Lied..., de Berlin , est affecté, depuis environ dix ans, d'une double otoribée est attecte, occompagnée de douleurs nigoès dans les cecilles, de sardiét très forte, mais sans beardonnements. Cette malufie est le résultat d'un certain nombre de re-fioidissements, ellen été aggrovée par des injections irriantes, par des fomentations chandes et autres topiques prescrits par un médecin qui ne s'étais livré à aucu oes recherches our la nature de la lésion des oreilles. Je trous m les deux méats en bon état, contenant un pen de matière paraleute sons odeur; les tympons d'un rouge pale, opaques, sans dépression controle, offraient une ouverture ronde, du diamètre d'une téted épingle. On ne distinguait ronne, au ommere a une este e quage, ou ne ustringonit pas l'invertien de la borgue branche du morteau. A gui-che, un montre (uni custudue la 12 ceministres, et à d'roûte à 15 continuters. La surdité dinoinuas socialdo-ment quand le malade, par suite d'une forte systraison, la boselne et le mer fermés, climsoit un pen d'air et de meosités par les perforations du tympon. Ce phénomène nameostus par ses percurations en tympen. Ce phenombine preuve, dans se cas, que les matières maqueuses on puru-lentes sont acemulées dans la cuive. Le fis injectere treis fois par jour une solution d'acétate de plotob, et, après na mois de truiteneux, les deux conduits auditufs n'offroient. mon de tentiererit, les deux constant auditits notreient plas de traces d'éconlement. Les deux sympas avaient repris ane tinte blanche, mis ils restient opoques. L'onie est restde la notime à gauche, sons i l'orelle deux a basaccop gagné et uns montre est entendre à 65 cruis-mètres. Cette escélication était d'un grand intérêt pour le patient, en ruison de ses fonctions de professeur.

Observation XXXI.— M. Koh..., apé de treate-quatre ans, sound de l'oreille guachie depais longtemps, a étant expest au ficult y a cervinoi dance jours, épecara perse que austriat des disoluters rèquits du fixel à le fond du recoduit analidif d'oci, et cles firent ausex viers pour l'ampédent de domair penshat quatre mits consécutives; dans la journée il ne deprousit pass du cut. On avait mis six suggrasses mu-dessous de l'oreille, sus vésicatoire avuit été agaligné d'entrée le portilles, on avoit donné plusteur que fine de l'accident de la consecutive de l'oreille, que vésicatoire avuit été agaligné d'entrée le portilles, on avoit donné plusteurs.

perguidis, for a lower least section meeters.

It were could not interest by the upon be limited to extend to the could be limited to the limited t

Complete architections of count triede cut proor reinstant de naturer le conduit anduir, de dinaissure matchitentura le desideurs et de détraire les louvalinement. Leufe elle-même deviat melliteners, au point que un mouer far cantendre à 65 constituéres. Je consolida extraire les instillations d'eux chargée d'acciatue de plonts, point des friccious derivaire les parlies de l'ordite. La nativaire, principal de l'acciature de l'acciature de l'acciature de plonts, point des friccious derivaire les parlies des doubeurs qui rétencient parque assente de la titte, Apré quange jours de désent jaupuix assente de la titte, Apré quange jours de l'acciature de l'acciature de l'acciature de l'acciature de desent jaupuix assente de la titte, Apré quange jours de l'acciature de l'acciature de l'acciature de desent parquis assente de la titte, Apré quange jours de l'acciature de l'acciature de desent parquis assente de la titte, Apré quange jours de l'acciature de l'acciature de desent parquis assente de la titte, Apré quange jours de desent parquis assente de l'acciature de desent parquis assente de l'acciature de desent parquis assente de l'acciature de de l'accia traitement, l'orville droite fut entièrement délivrée des sympatimes que j'ai rapportés plus haut. La perforation perietts, et, nombriant, je considérai la gaérison commiunais parfaite que portible. Ela montre étnit entendue à flus d'un arbitre.

Observation XXXII.— M. Olde., de Coulous, que de die unu' ma, usa direct despuis un matanez, et sons cause commus, i'ma éconômica de para par les doux screllers d' cet unes cound, e douve les fais parti es espone la processa de la communicación de la composition de des conditas modifici, et l'outre s'adiedia usubdimente. On exceptivo como rese un modale learmony de remides de tout great, els isutilations levre est rivitatess, des louveis primentes est, est condita no matenez. A consistent de la composition de la composition primentes est, est condita no matenez de sinté par est de la composition de forma plus d'unes manée et tous le moindre mecés. Part nouvé lecter completa média se autre d'une partier de la composition de la consistent de l'anni pais d'une année et tous le moindre mecés.

Dit touvelendere conduits modifies you for illustration materials, he perm pile a revert est off-plement sides, and is all a data in data guarde one point equal and is a permitted of the permit

entendue à 65 centimètres.

I'ni prescrit à ce malade des injections saturaines composées de 5 décigrammes d'actions de péoule en solution
dans 60 granonces d'enn, et après avoir fait usage du ce
remôde pendant trois mois environ, j'ai trouvé que les

remêde pendant trois mois environ, jui trouve que ses tympane n'offraient plus de rongeur, que la sécrétion purulente avait complétement cessé, et que ma montre était entendue de chaque côté à la distance d'un mètre 33 ceninditres. Gette guérison na aprin un sia complète que possible, car avec une double perforation comme celle qui existit, il était impossible de songer à réablir l'ense dans ses cancilions normales.

Observation XXXIII.—Mademoiselle Caroline Gult...,

al- de Zehdenick , ûgre de vings-deux ans , d'une belle constitution mbuste a énreuvé à l'ace de dix-buit ans. sans cause appréciable, des douleurs d'oreilles si vives qu'elle ne put dornir pendant plusieurs units. Ces dou-leurs disparurent spossassément, mois il survint une otorrhée et une sudité très forte. En examinant les deux oreilles, je trouvai les môss larges et sam altération notable : il y avait sendement au fond une netite quantité de motière purulente mais inodore. La rioison tempanique ganche était de couleur rase, et à sa partie inférieure il y avait une enverture capable de recevoir une stre d'épin-gle. Ma montre était entendue seulement à 50 continé-tres. Le tympan drott, écaleucest perforé, était d'un rouge foncé, et, de plus émis et oroque. Le mént, aux environs du tympan, offrait de petites végétations charunes. Ma mourre, de ce côté, émit entendue à 25 centimétres. De plus, cette oreille était le siège de bruits semblables à ceux que foit la roue d'un moulle.

Je prescrivis des frictions avec la nommode stibiée derrière chaque oroille alternativement, et je fis cotretenir la supportation qui s'établit dans cette région. On fit urage de petites injections avec lu solution saturnine, et quelques pargatifs furent donnés pour agir sur le bas-ventre. Trois mois de traitement curent pour résultat de rameser les tympans à leur conleur naturelle et de déti ulio la suppuration. Les bruits anormans avaient cessé, et ma montre émit entendue à 1 mètre 33 contimétres à droite et à 2 mètres à sauche, Pendant l'été suivant la INTL. CHRONQUE HE LA MEMBRANE HE TEMPAN, 189

malade a put se livrer nax rudes travaux de la moisson sans épronter autume rechute, et l'aute resta aussi bonne

Le fis place na védicionire dervière chaque escella, et le fis place na védicionire dervière chaque escella, et l'est fis des injections dans les mèsts avec une robultin directate de planda, j, la doce de 5 décignames dans Ge pressons d'una. Après quinz i jour de ce traisurant, les deux evenits as dennaises plas i folieres (Feorlament), as deux servits as dennaises plas i folieres (Feorlament), and monte chi esterme de barroup sanderes avait dispursed from a mottre chi esterme de cre chè à de sance de a metre so feculitate, passi l'eccile generale en vival interpendi. Ce fenit parte et difficial un midule, et il vosibat de consideration de l'accident de l'accident generale de l'accident periodici periodici periodici periodici periodici period

Sen tenir là.

"Observation XXXV". — Un jenne homme de dix-huit
nos, M. Alb..., de Nahastadt, grand et robaste, d'une
homne constitution, éprenva à l'âge de quatre aus une

coeclasine tellement violente qu'il fut our le point de succomber. Als usiné de cette moladie, les goughieux cervieux s'enflumièrent et suppravieux; pais l'orquie ces plaisfancest cientricés; il survivi une otorrhée qui occupa d'aboul l'oreille gouche et plus tant l'oreille droise on recommet l'existence d'un polype duns le fond du môtt gauche, il list active une premier fois, les erreptoinist, fut enlevé une seconde fois, unisi il récliva enorse. Larrage l'exonnais le molade, je e touvair les deux

This paper is become a companied to the companied to the companied of a print it has be conducting quedware automation. If you til has be conducting quedware purposes are considered to the control of the companied to the control of the cont

April publicar transfers, je proven à déreix je desprêye ne near-som alternativement de printies autor Gorden April per ne ne reseau alternativement de printies sants Gordels sur le plas, et d'un contras épisiones sont de la proper public de la prese principal de la principal public de la prese arbeir de la principal public de la presente maisre, pour le trapeza gorden de la presente maisre, pour Lordels device des la pescape, son imbiec, jul telus et aproposage, simplement perferté à sun contra la transfer per de catalitate de déreta se la pella, et ma lor et de quebre senames l'obsert de pas ment frequent per la partie de la presente de la partie de la presente de la partie de la presente de la facilitate de devia de la partie de la partie de la presente de la facilitate de devia de la partie de la partie de la presente de la facilitate de la presente del presente de la presente de la presente de la presente de la presente del presente de la presente del presente de la presente de la presente del presente de la presente del presen

Observation XXXVI. — M. le conseiller Heg..., âgé de soixante et un ans , d'une forte constitution , u éprouvé à

THE CHECKSON OF TA MUNICIPAL DE TYMES, 191

DOTA. CHRONOUS IN L. PARTIESON DO VIEWS.

Type de douter nom the bieve dise accresses, a list nimited langualle if fat prist d'une double contribe over conduit son la prist d'une double contribe over conduit son la prist d'une double contribe over conduit son la prist d'une des la prist de la conformation de contriber de l'une la contriber de la contriber de l'une la contriber de la contriber de l'une la contriber de la contribe

cionne protecto.

A fische de protecto comment et de prince à revelue à Arche de protection, solver de proprie de rejul Arche de protection, solver de proprie de rejul deste, unité pas que d'interier en require qui praite deste, unité pas que d'interier en require qui praite de lond antériere de le solventiere en trapse qui branche de la margie tendre de service en resultant de la largue henache de service, et service autre excitere active des margie en resultant de la require de la constitución de la largue tendre de service de la margie en la constitución de la constitución de la largue tendre de la constitución de la largue de la constitución de la largue de la constitución de la largue pode. La constitución de la largue pode. La constitución de la largue pode de la largue de la largu

Le polype de l'oreille gauche est situé très profondément et à peu près hors de l'oction possible des instruments. On a cu recours au landazioni de Sydeubam qui a nors hiter son aceroissement. On youln'y substituer différents caustiques, mais ils causèrent des douleurs insupportables. Le malade était si satisfait de l'amélioration abienue à droite, qu'il consentit volontiers à loisser l'oreille ganche dans l'état que j'ai décrit.

Observation XXXVII. - M. Seis..., architecte, a été atteint vers l'àge de douze ans, d'une fièvre nerveuse qui a été suivie de surdité, de bourdonnements d'oreilles et d'une otorrirée aboudante. Ces divers symptômes ont été traités par les boins russes, par les eaux thermales de Warmbrana; on a même placé un lorge séton à la nuque, et le malade l'a porté pendant six mois sans en retirer micun avantage. La suppuration, d'abord aboudante, acre et très fétide, est decense depuis un an beaucoup moins copieuse, elle est presque sérense et sans odeur. Fai trouvé le tympon droit opaque, rougeûtre, convert en grande partie par une excroissunce charune d'un rouge pâle, plate et à peu près indolente, même an contact de pale, pane et a peu pres touteure ; meur la sonde exploratrice. De ce côté ma montre est entendue à 33 centimètres, et de l'orcille gouche seulement à 17

Chez ce patient dont la sauté générale était excellente. ic crus devoir me borner Ann traitement tout A fait local En consequence je touchai les vérétations polypruses avec un crayon de nitrate d'argent ; mais ce caustique détermina de violentes douleurs tlans l'oreille gauche, tandis que la droite n'en éprouvait aucune. Cette particubrité me fit penser que le polype de l'oreille droite avait une texture à peu près cartilaginesse (1). L'ouie ne

(i) Cette namitée d'appecier la nature de ces deux polt pes élouners tous ceux qui fiesant l'ourrage de M. Krauer. Ces anteur te vent par pei les lières e cespé des neuraines de maldeles, des réputées ne le présent les manifests de maldeles, des réputées ne le présent de la ceux de la commande de la ceux per le productif, et di recommande d'y substituer coux, bien des certains, que fournit l'étant carticleile des condities aplaques de la unidatio. Dans le con dant il régét, l'extrace microscophique des la unidatio. Dans le con dant il régét, l'extrace microscophique des la unidatio.

INFL. CHECKIOCE DE LA MENDRASE DU TYMPAN, 193

s'améliora pas de ce côté, tandis qu'après un traitement

qui dura environ six somaines, una montre était entendue à gauche, à la distance d'un mêtre et plus. Les circonstances atmosphériques étant devenucs dé-favorables, ju suspendis le traitement pendant quinze jours. A cette époque, les vénétations polymentes avuient pris un tel actroissement, qu'elles recouvraient les deux tympans. L'oreille gauche ne pouvait plus entendre na montre qu'à 2 ou 3 centimètres de distance, la droite était montre qui a ou 3 commerce de distance, la croine chair encore heuseoup plus nifinable. Je repris l'usage des caus-tiques, je les appliquai tous les deux jours, et, après un mois de ces soins assidus, na acontre était entendue du côté gueche, à la distance de 65 continêtres. L'oreille draite n'avait rien gagné. Le malade se plaignait de res-sentir de ce côté na malaise occupant le fond du ment. une sorte de plénitude accompagnée de hourdonnements et de vertiges. Je me servis de la potasse caustique : mais

sans modifier le polype. sans monitor le potype.

Comose l'orcille guache paraissait stationnoire, j'interrompis encore une fois le truitement; mais, au bont de
quelques secazines, il fallut combattre de nouveau les
excroissances charmacs qui pullolaient au fond du conduit audidif. Le tympan en était presque complésement reconvert, et cette production morbide rouge et brillsmic ponvait être touchée avec la sonde sans qu'il en résolute

de douleurs notables Les vertiges qui s'étaient développés aubitement exi-

debris de polype ohi Isalispet avre auses depeticions une texture d'une natre copion, et rentre compte de la différence qui cisisait come leur resubilitat policia. Pai fait quelque recherches ere e point d'i-natonire pathelegique, el pois que les doctores tielle y d'Montande deltande récherches précises en derechon, per en supre, tresonastire le saures leisses de certinos forus eccleends. Des châteronnesses de cogranes soft leis hapertates, poissege for port, d'agres de cogranes soft leis hapertates, poissege for port, d'agres de la serve de la compte de la compte de la compte de cogranes soft leis d'apportates, poissege for port, d'agres de la serve de la compte de la compte de de la compte de la compte de la compte de de la compte de la compte de la compte de de la compte de la compte de de la compte de la compte de la compte de de la compte de de la compte de la compte de la compte de la compte de de la

gèrent un fréquent emploi des pargutifs; je fis des fric-tions sur les régions mastoidiennes avec la pommude sti-biée, mais sons benucoup de succès. Le chlorure de zinc fut employé comme constique, pour détruire les végétations, mais sans grands avantages; nassi j'engageni le malade à ne pas s'en occuper. L'oute ne s'améliorait presque pas à la suite de tontes ces tentatives , et ce motif me papas à la suite de contre ces tentatures, e ce menta une purta stifisant para abasadonner la malaitie à elle-moine. Les vertiges à affaiblierent peu à peu, mais ils ne cessèreunt qu'un bout d'au ne neuviron, et, pendant tout ce temps, le malaite en était fréquenument incomanoilé. A cette époque de la malaite, je fis faire de mouvelles friccions derrière les orcilles, avec la pommande stibiée,

pour y développer des pustules et amener une suppurapour y développer des pastates et aument une suppris-tion copieute; de plus, je pratiqual des toutéfectieuts aussi profondées que possible sur les polypus, unais atua pou-voir les faire seigner. Il en résulta ceptendant une uné-litoration sessible, cur le malace fou délarrasée que la de ses maux de tête, et son onie fut assez bonne pour que ma montre fût entendue à 12 centimètres du côté gauche. La structure cartilacineuse de cos excroissonees m'a semblé un obstacle insurmontable, et j'ai eru devoir renoncer à tenser de les guérie.

Observation XXXVIII. - Un jeune hommo de vingtsix ans, M. Bad..., d'une constitution robuste, ayant éprouvé un grand refroidissement pendant qu'il claussit sur une rivière, so trouva presque nussitot atteint de sur-dié de l'oreille droire, sans qu'il y ont ni douleurs, ni bourdonnements. Un e vasaca attentif de l'oronne lésé me fit voir une inflammation chronique de la membrane du tympan, et de plus, je constatoi que la trompe d'Eustachi était rétrécie. Je lis pandant six semaiues de nom-breuses tentatives pour dilater ce conduit, j'introdussis des cordes de boyau, usgis vainement, et la surdité resta ls minue

Get insectés no determine à recourir set suppras extreter, es ja un déclair à preferr la messione du syspna, sous copustant un faire illa son sur les résolutes de sette tamissir. Les semi server d'abolt du sigle en cealité l'étant. La mendeme sus pour motile, et els fair autres de la commandation de la pour motile, et els fair gouters de saux graines les moltes, qui révolt just personne de douders motible, paret en proie à une serve d'affaires une terreur, de la pour en proie à une serve du filosite leures. L'opération n'apperta secuel, chaquested donlaires l'opération n'apperta secuel, chaquested don-

seconde, mais ilors je nos cersis de l'emportepiète d'Hindy Cet instrument, api était est bêm nejuisé, fin appliqué vers la moitié postécieure er inférieure de la menhame del yappon ; l'auverture fia fiste avec une certifien faillité, et l'instrument surtis el la caisso en cutrain nat avec loi une certifieu fauillité de mucu liquée, d'un jame foacé et d'appert paralent. Je fis quelques signétions dans le mais, et la liquée des moustieures des mois legicies dans le mais, et la liquée bauit poussé remons benucoup de cette maitire qui remplissail la caisse. Cette opération ne doma pas her une suréese sociétées.

Hait jours après cette première tentative , j'en fis moc

Dette operation in derman pas être dats mener accious merens que la précédente, nois elle ne produssil au-cuoe auxéliocation de Tonie. Les audade perdit tout est poir de recouvrer ce seus ce paris l'heutité aisse seasyer d'autres moyens de traitement. L'ouverture faite au tyrame continua de forartir une nuisif éen unecos permètries, mais il est prehable qu'elle n'autra pas sardé à se ci-cutriser.

ADDITIONS BY TRADUCTEUR.

Le doctour Bennett njonte kees observations de M. Kramer un fait qui lui a été communiqué par M. le docteur Ebenezer Smith, de Loudres Je crois devoir le consigner

M. A., ácé de soixante-trois uns, maigre, nerveux, très sobre occupé de trayany littéraires , éncouva d'abord à l'ane de vinct-neufans, puis à trente-trais ans, une violente dauleur dans l'oreille ganche qui s'accompagna bientés d'otorchée et de surdité eonsidérable. Sou père u éprouvé les mêmes accidents, mais à un âge plus avancé. Au printemps de 1833, le malade, qui nvait alors roixante-un ons, fut tourmenté par quelques offections catorrhules, et la sordat fit de nouveaux progrès. J'essayai vaine-ment de sonder la trompe d'Eustachi. Le conduit mulitif externe était encorné et ulcéré samerficiellement. Au meis de mai suivont, je parvins à passer une baugie duns la trompe gauche, mais non dans la droite. Une forte expiration avant poussé de l'air dans la caisse nauche. forme devius meillaure, mais seulement pendant deux on Dans l'été de 1835, une fièvre continue s'étant déclarée,

l'oute fut bonne pendant soute sa durée. A l'automne sui-vant, il survint dans les méats des alcérations superficielles qui cédèrent à des injections tièdes , astringantes , et à des vésicatoires appliqués sur la région mastoidienne. Le 12 novembre, ces uleérations reparurent encore, et plus paraculièrement dans le conduit auditif gauche. La plus considérable fit de rapides progrès et attenguit bientôt le sympon. Au bout de quatre jours, le bord aatérieur et inférieur de cette membrane fut envahi, et bientôt l'érosion s'étendit jusqu'à l'insertion de la branche du morteau. Le tympon était parsemé de stries vasculaires tels

ADDITIONS OF TRADECTEUR.

apparentes, jo les vis à diverses reprises en exammant Foreille au speculous, et sous l'influence de la lumière soblère. En minor de quatre jours, ecte létiond trepan détermina une surdué télément forte, que le muhe fat tobligé de recourir à un content pour extendre coupie la ridigital de recourir à un content pour extendre coupie la ridigital exposuré au troute pour extendre coupie la ridigital de ridi

the control of the co

Le it is consider 15%, je prevent is not plate common process de calment plates and considerantes, extend depoint an entire plate de calment plates and considerantes and cons

Quinze mois plus tard, en juillet 1837, la perforation

du tympan gauche est toujeurs dans le même étut, l'otorrhéen a pas cessé; et quand le malade fait une forte expiration, le nez est la bonche fermés, l'air sort par le mést externe avec aune abondance telle qu'une hougie peut être éteinte. L'ouse est nulle de ce côté.

Le docteur Bennett se porte garant de la probité scien-tifique du docteur Smith, et pense que cette observation est de nature à modifier les idées de M. Kramer sur l'incurabilité des perforations du tympon. Je ne saumis , je l'avone, considérer le fait comme anffisamment démontré, et, sans attaquer en rien la moralité du médecin qui l'a recueilli, je crois que cette reproduction de la partie détroite n'est pas prouvée d'une manière évidente. Il est hors de donte pour moi que des perforations du tympun, pouvant recovoir aisément une tôte d'épingle, et existant depuis plusieurs mois, se sont cicatrisées spontanément, et de façon à laisser à poine quelques traces de la maladie pre-mière. Mais ces admirables travaux de la nature médicatrice ne sont plus possibles au-delà de certaines limites, et ic ne comprends trus le développement de cette incubrane nunvelle, formation de toute pièce, sans l'intervention des tissus voisins, sons l'apparition de bourgeons celluleux et vasculoires sur les bords du tympon. La puissance occulte Vascumires sures outre un symposis. La plus sample occure du mercure, en pareil cos, est un fait exemple prudence, dans cette circonstance singulière, conseille de s'abstenir. L'examen attentif auquel s'est livré M. le dotteur Smuth estel de nature à ne luisser nuenn doute dans les

L'examen astraif auquel éve livré M. le docteur Sund setal de nature à ne laister aucus doste dans les cogrists up se s'évires, et faut-il danter qu'il n' yaur pas de cause d'erreur possible? Personne ne sontieuels exte options, l'examen voueres que cette monbreus et foines, qui a occupé la place de la person de tables par le fois person de la person de

de l'oreille moyenne. Tust le monde conn conviendre que cette observation restant itolée, a besoin, pour acquérir un peu de valeur dans la science, que des faits analogues viccoent la corroborer. Jusque là, je le répète,

J'aurois beaucoup de choses à dire sur ce premier cha-pitre de l'ouvreue de M. Kramer. Mes notes indispient, ch et là, en quoi je diffère d'opinion avec ce médecia: is veux ajouter ici quelques observations sur l'ensemble. L'approuve le principe de la classification suivie par

J'appenire le principe de la classification sairle par M. Kanner, cette chastisaction est homo, métholologo, v'est un hon carlre, unsis teis intompéterment rempli. Les monographies comporerent des clasific sombrers, elle diviens défir le série entière des unbaldes d'un orgner, et, onus ce rapport, if finit reconnaire que notre suiter la journaire, if finit reconnaire que notre suiter la les désires. Il ne s'apit pas le de gioriariere les manual producques de la creation de la creat plus délicates.

Dans les cours publics que j'ni faits à l'École prati-Dans set cours punses que jai ants à l'Ecole prati-que en 1840 et années suivnotes, j'ai écuontré que l'o-reille externe, par la nature même de ses éléments con-stitutés, participait à tontes les maladies de l'enveloppe générale, que la peus qui la rerêt est succeptible d'offrir au proticion attentif toutes les formes connues des unla-dius, et il ue m'a pas été difficile de recueillir la preuve de met, et a us ma pas été attitisée de récentillé la pressa de la justeure de capital de rue thérônyle. Sons ce rapperé, Courraggé de M. Kramer est extrémentant incomplet. Ja-joute quil y a confusion natre quelques unes des tress-pères qu'il a sainties, et que les dounées exactes que l'on pouzobe miporril hai rur le usode d'altération de tarre-périeux ne pressonte pas de récorit, soat un seu d'irre-des affections qui différent par leur siége aussi bien que me Jego autour. per leur nature.

Down on signaler une quelques maistrea dans setze de la lessa de maistrea de l'esta de cambio de l'esta de cambio de l'esta de cambio de l'esta de cambio d'esta de l'esta de cambio d'esta de l'esta de l'est

crois avoir jeté quelque lumière. M. Kramerne dit riende cette maladie qui n'est pus rare;

an Artificial men vines or missioner que or se para sur porte relabora, es par como que la produccia de selénquien relabora, es par como que la produccia de relacioner que est suspice es eficiace. En antes lore najor en ejest par si el ma suple vice de conformación, ni d'une de conformación esta producción de producción de probles par des conformes toporciones consistentes la probles par des conformes toporciones consistentes la probles par des conformes toporciones consistentes consecuences de la conformación de la conformación con consistente de la conformación con consecuence de la conformación por co

Le traitement des maladies de l'oreille externe, tel que l'a formulé. M. Kramer, est simple es méthodique. Tout le monde adoptera volonière les topiques émolièrents pour des lésions de unture phlegenomente, les solutions astringenées pour celles qui sont dispotées à auive une marche chronique, les coussiques modérés contre certaines altérations locales d'une nature pretieulère; mois je ne pente pas que ces divers agents suffisent pour combattre efficacement toutes les formes de sudadies qui se ren-contreut dans cette partie de l'organe audatif. Comme il me fandrait, pour justifier ce reproche, entrer dans des détails que ne comporte pas la nature de ces notes, je me bosnersi à dire que M. Kramer n'ayant pus décrit toutes les affections nigues ou chroniques occupant les divers noints attectoses sigues ou enronques occupant tes streir points de est appureil, n'a pas pa indiquer la médiode thiera-poutique qui conviendrait à plusicurs maladies d'une nature spéciale. Je reconnais volontiers que les lactes de sou traitement sont justes, et que l'on dest in savoir gré d'avoir renoncé à que fonde de drogues dont l'insulisé de la lacte de la lacte fonde de drogues dont l'insulisé. était le moindre inconvénient. Celu est d'un bon exemule: paissest il être imité!

J'en vondrais pouvoir dire autant de ses observations. L'en vournit peuvoir etre munit ue ses observations, nos labilitade elimique ne peuvont s'accessimoler de faits rensullitavacenses i peu da précision. La plupart des nadades ont été estimients avec soni; pé n'en doute pas, mits ou ne peut se mentre rasoin : estigent que ne l'est M. Kramer dans la recherche des caures de la mahific, ui mettre moissi de précision dans la description de la mar-tier de la marche des symptômes. Il me semble impossible de savoir, à la lecture de cet observations, sula maladie du tympon, par exemple, s'est déreloppée spontanément, idiopathi-quement, isolément, ou si elle est le résultat de la proquement, totément, ou si ette est te resultat de la pre-longation d'une plalgnamie de la pesu des conduis su-titifst. Il sus semble encret bien plus impossible de savoir i la lésino du typopa na procédi de mént à la claison, ou de la cuisse à exter neure deison tympamque. L'un-tere n'un pas pris le soin de bien échierir en point capita-de sorte qu'il restellans l'esprit de letterur des doutes que rien an peut lever. On sent combien il importe d'établir avec précision quelle est la marche suivie por la sualadie. S'eso elle développée primitivement dans le conduit au202 ditif externe ou dans la cavité de l'oreille moyenne, et l'altération du tympon se rattache-t-elle à une maladie de nature exterribale, on him à une affection de la neau? Des observations recueillies autrement que ne le fait M. Kramer ne manqueraiest pas de révéler la marche de la suture en cette occasion, et je crois que, dans le temps ne-tuel, cette clarté de détails est absolument indispensable.

CHAPITRE II.

MALADIES DE L'OREILLE MOYENNE.

Saissy a désigné sons le nom de maladies de l'oreille interne mutes celles qui avaient leur siège dilleurs qu'au pavillon et au mést. Cette dénomination est nauvaire. ear il y a une grande différence entre les altérations de la trompe d'Eustuchi et de la cavité tymponique et celles qui ent leur siège dans le labyrinthe. Les moyens de traitement qui convienaent aux deux premières n'ont aucune influence sur les lésions du nerf acoustique proprement dit, de sorte qu'il est impossible de confondre ces choses essentiellement distinctes. Ces motifs m'ont porté à se comprendre sous le titre de maladies de l'oreille moyenne que celles qui ont leur siége dans la caisse du tympen et dans le conduit guttural connu rous le nour de trompe d'Eustrebi. Ces maladies peuventêtre étudiées, diagnostiquées et traitées sur le vivant; elles se reconnaissent à des signes physiques nisément oppréciables, tandis que celles de l'orcille interne se jugent pur des symptomes rationnels et ne se recommissent qu'à l'exa-men cadavérique.

Le caractère essentiellement pratique et expérimental de mon travail su'absoudra du reproche de n'avoir pas

INFL. DE LA NUQUEUSE DE L'ORRIGLE MOTENCE. 265 donné place, dans ce chispètre, aux vices de conformation des osselets de l'ouie. Les traités d'amtomie pathologique indiquent des altérations inquitées de arcs settes; ainsi l'on a trouvé les deux branches de l'étrier réunies par une lame ossesse, la fentire rende a été ves fer-més par une ossesse, la fentire rende a été ves fer-més par une ossification naologne; mis ces lésions, qua l'on ne peut ai reconnaître ni traiter, n'offrent ancus intérét au médecin qui vent guérir. J'en dirai tout autant de la paralysie des muscles moteurs du marteau, de la rupture de ces mêmes muscles, maladies imaginaires dont s'eccapent, et avec tant de zèle, Saissy et Verine, et que cos auteurs semblent préférer à des affections benncoup plus simples, heauroup plus faciles à reconnaitre. Eufin je ne m'occupersi pas davantage de l'hydropisie de la cavité tymponique, de la carie des ossélets, de l'unkylore de quelques unes des petites articulations qui existent à leurs points de contact. Ce sont de pures spéculations de l'esprit de ces médecies, des subulités qui ne peuvent être démontrées, et je n'oi pas envie de les suivre dans ces voies obscures et stérites.

L'inflammation de la mondrane maqueuse qui tapisse la trempe d'Ensmehi, celle de cette même membrane qui se prolonge dans l'oreille moyenne et recouvre sa surface intérieure, et enfin la phlogose du tissu cellulaire pui unit cette membrane avec les parties sous-jacentes, telles sont les seules affections dont je crois deveir m'oc-

caper ici. La première de ces maladies a été décrite sous des noms différents par un certain aomhre d'auteurs. Alard (1) la désigne sous le nom de cessorés interne céromique. Elle est

(5) Anni sur la cesurrhe de l'ornille, p. 29.

appeles par l'urd'(), iunité soir interer exterréné, unité neulli par obtonctée de la trompe d'Entrechi; d'unres neulli par obtonctée de la trompe d'Entrechi; d'unres de l'estite de la compe d'Entrechi. Sint par objette de l'estite l'estite de l'estite l'estite, excensitées de des contre d'ensagée de l'estite la terre, excensitées de unitère suspenses dues le cavité tymparique. De la contre d'ensagée des le cavité tymparique. De la contre d'ensagée des le cavité proparique. De train les outres unitées, somme Corrisi, et tuns les outres unitées; sommé Corrisi, vigil, labelana, so. Frank, l'aut entremes passée vigil, labelana, so. Frank, l'aut entremes passée d'une chierneise mécanique et passagée de d'une chierneise mécanique et passagée de consiste d'une chierneise mécanique et passagée et nouse de passagée de consiste de passagée p

Suivan nosi, il n'est par possible de s'ipurer les maludies elle trouppe de celles de la cione, Cala ne pourraite de la trouppe de celles de la cione, Cala ne pourraite faire qu'en théore. Ces parties constituent un tout, leur organization est la ceiue, leur montant de la composition de la les tisses qui les composent sont continus, tente de la constitue de la composition de la composition de la composition sont identificae, per conséquent un doit les étudier casemble et les truiter à peu près de la mème manière.

Pour ne pas seinder la description de ces maladies, je veux coamonerce par donner tous les détails nécessaires sur l'organisation et la déspoition de la trompe, sur les opérations qu'il fant faire dans le but d'explorer ce coudoit et pour traiter efficacement les maladier qui s'y développent.

La trompe d'Eustachi est un canal membraneux ouver à ses doux extrémités, unissant le pharynx et la caisse du sympan, et transmettant l'ajr de l'un dans l'autre (4).

⁽i) Traini, etc. i. I. p. 579, 387, 389, i. H. p. 570, 213, (ii) Essai, etc. p. 62, 554. (ii) Introduction à des recherches pratiques ser les malades de Pa-

usite, p. 32 et seq. (4) Voyes, page 85, la figure 5, qui représente exactement la trouve

Il résulte de cette disposition que le tympao épronye le contact de l'air sur ses deux faces, que sa tension est uniforme et que, par ce moyen, cette moubrane est on ne pena plus propre à transmettre les ondes sonores qui lui invi-vent par le conduit auditif externe. La trompe d'Enstachi ne sers pas à introduire les vibrations jurque dans la caisse. la houche, sur la langue, et sans que cet instrument soit en contact avec les coros osseux du voisinane.

Quelques auteurs comme Kuli (1), Buchanan (2), Querques nutrars comme Koli (1): Bordanna (2), Saunders (3), ne doment pas à l'orifice phiryagien de la trompe d'Eustachi sa véritable position. J'ui compret avec soin plusieurs tétes fratches, et j'ui recomme que Touverture gutturale de ce conduit a une forme ovaduire qui se dirige, obliquement de hant en bas, de debors en defens et d'avant en arrière. Ge qu'on nomme le pavillon de la trompe a près de a centimètres de longueur. Son extrémité inférieure descend un peu plus las que la ligne du méat inférieur des fosses masales, et son extrémité supérieure dépasse un peu le niveau de la fosse nasale moyeane.

Sil fallait s'en rapporter au docteur Kuh (4), un cathéter, pour arriver facilement à l'ordice de la trompe, devroit être introduit dons la fosse notale movenne. Il est certain que cela morcherait à merveille s'il y avait possibilité de faire tourner l'instrument sur lui-même; mars lè est la difficulté, et cette voie doit étre akandeanée. La plupart des figures publiées par les anatomistes ne dom-nent pas une idée très exacte de la forme de ce coaduit.

d'Elements i is lettre D'montre on tube carrilegie est et membraneux spit timble is connecticaine actue in partie reprincure du pharyen et is co-vinc C qui est in Carrillon (1982, 30, 1, p. 1 nec). P. M. 19 Sociéte o neural neurope. 19 Tats marteup and the finesses of the sors. (1) Another 1988.

206 MALADIRS DE LORRILLE MOYES

Celles de Buchanau et de Saunders offrent une direction encouée à celle qui se rencontre sur le cadavre.

L'autreme de pavillon se nouve derrite et voit de l'autreme de pavillon se nouve de rette et van silent été appalyse prérpy défeneurs. Le constituour de bêqueront en arrèce des sus cettende et é, à constitue en existe et à l'autreme de l'autreme de l'autreme en viron, il à se étecte in neure qu'il se raproche de la covisit de l'active de la coupre de service de la covisit de l'active de la coupre de l'autreme de la rette de la cette de la cette de l'autreme de l'autreme du la rette de l'autreme de la rette de l'autreme de l'

Les différents auteurs qui out parté de la trouge d'annable in est uniqué des meuers et air vatichée. Térmachi in est uniqué des meuers et air vatichées, de la comme del la comme de la comme del la comme del la comme de la comme del la comm

Noyen encore la figure de la page 85, dans laquelle ces détails nont indiqués avec auce de précision.
 P. M.
 (2) Opuseul, anatom. p. 161. 162.

⁽²⁾ Openess, acason, p. 161, 162, (3) Tract. de aure humand. p. 32, (4) Philosoph, Transact. 1801, (5) De l'oreille. p. 61,

⁽⁶⁾ Traité de l'osse, etc. tebl. S. fig. S.

matomiste, et que j'adopte ses mesures comme tout à fait conformes à la nature.

U fint se bien rappeler ses dimensions précises, car des anteurs, Delenu, par exemple, conseillent d'employer des instruments d'une nature et s'une forme particulières nous némétres assai loin que possible dans pe canal, dans le but de le dilater, et je ferai voir que cela n'est pas praticable

Cleland (1) a conseillé de se servir, pour l'exploration de la trompe d'Eustaclui, de sondes flexibles, en arcent, d'un usage extrémement incommode. Lorsqu'il s'agit de faire des injections par cette voie, elles sont encore plus manyaises, car leur ouverture, au lieu d'étre terminale,

se trouve située de côté, ce qui est un obstacle à l'arrivée du liquide dans la cavité tympanique. Le cathéter employé par les médecins de Montpellier,

Le catater employa per les mencens de Monspellier, or qui fut adopté par Subatier, par lard (a), me parait le mieux approprie à sa destinution. Il est en argent et as longueur out de 15 à 16 centimètres environ. Il y eu a de plutieurs calibres, depuis celui d'une plume de corbesse jusqu'à celui d'une forte plume d'oie. Cet instru-ment, qui est inflexible, est droit dans presque tonte sa

(1) Philos. Trunaset. t. K.L. part. st. (2) La figure qui se treure dans l'aurrage original de M. Kennor d'Alère stablement de celle qui est gravée dans l'auvrage d'Itard. Le lectour raitaire et le maqueeso de la partie supérieu navie dans l'ourrence d'itterd à la farme d'un c nedenido umpério ero cut trés niguré, et ne pour produçar les parties qualles en la dirige. Si Vopérataux en habite, cet instrument a referencia dans la partième dans la compare a partième dans l'inodeies, constair, mais supe mais mains hégéte consument la comparame et rois parallo un certain accident qui l'ero par cent en partièm ingrec. Ay even justice de l'emphysique commenquenax qui dans ingrec. Ay even justice de l'emphysique commenquenax qui dans

The state of the s



berg de pharyen et envisit le vaile da puiss. Il a cét facile de prendière de se incerterisate en systems à la troupe d'Iltul au puis treulleures obsuites, et d'est avec de liter perfectionnement qu'en remoutre ce au distant de la commence del la commence de la commence del la commence de la commence de

Saissy (1) a en le grand tors de donner à s'ou cathéter une triple conclure out on rend l'emples fort difficile. Il pensait que l'extrémité de l'instrument pouvait blesser la membrane pituitaire en traversant les fosset nasales ; en conséquence il donna à sa sonde ua reaffement olivaire destiné à protéger ces parties, mais cette précaution est tont à fait inutile. Il suffit que le hec de la sonde soit moussatet nali avee soin.

Tous les praticiens, à l'exception d'Itard et de Delenu, se contentent de tenir le cathéter avec la main quand l'unstriment est introduit dans la trompe; ils en agissent ainsi, urense quand ils font des injections par cette voie, et je trouve que estte mansouvre est incommode pour le malade aussi bien que pour le médocin. Dijoute que le suecès de l'opération est compromis, car il suffit d'un léger mouvement de la main du chirurgien, ou de la téte du patient, pour que la sonde quitte sa position et tombe dans le pharyas. Dans ce cas, il faut recommence la manocurre. fund (2) a cherché à remédier à cet inconvénirat en inventant un appureil appelé frontel, qui sert à maintenir le rachétor en place. En apporté quelques changements dans la forme de ces appareil, afin de le readre plus commode. Le mien consiste en une pièce métallique centrale, hourrée et garnie convenublement, et légèrement concave pour s'adaptar à la forme bombée de front. Cette piè ce est garnie à ses angles appérieurs de deux courroics qui font le tour de la tôte et servent à fixer l'appureil. Au has de la plaçue métalliune se trouve une charnière sur laquelle se meut une pince dont les deux branches pouvent se rapprocher an moyen d'une vis (3).

⁽¹⁾ Enni, etc. p. 200. (2) Trailé, etc. t. H. p. 20. pl. 1. fig. 2 et 3. (3) En lightenst coupley's cette serie de brackeps frostell, mais je midel 8. praessore. Ce south the es utilités deté de archarge les délaux de la pestiçes éhirorgisale. A monare qu'on se familieure de de la pestiçes éhirorgisale. A monare qu'on se familieure

THE WALADIES BE L'OREGRE MOTENNE.

Avant de commencer le cubéérisme de la trompe d'Essateli, le bandage frontal dois ére appliagné de façon à ce que la pière cérurale soit an miliéu da front , audressas de la racine du nez-Les controires sont servées derrière la tête, et la pince, qui est molifie, est relevée vers le front de unairee à ue par gêner l'opérateur.

Test étant ainti disposé, et le molado étant actic are une chaise (1), le chirurgieri no pluce an étant in ét assiste fundiciera ave les urés propued est économie et a siste fundiciera ave les urés productions de la moit desse de la combine qu'il déret soit tournées a los , il cui aint piris des partides, et l'extréaite desputé, que juipelle le bre de la combine qu'il déret soit tournées qu'il quelle le bre de la tournée, est introduite dans le moit inférieur de la fosse mariel. Cette introduction deit être filie lestre-



Explication de la Figure T.

of Pro wat is small A that Prathriabit est. Selecteder done by partials of a team B. Le eccleter on plant understood correct inferious C and by plant for the for a sold. O. Le make de politic est indiged per le better E et le sychic des plantes; E h. better E. . 2, 20

ance le menaci opératoire, su clapar peu is peu ces choses suprefin La mais seule selfit pour tenir la soude. P. M. O) Dans mon Mémoire sur l'exploration de l'annancil audist ce

INVI. DE LA MUQUEUSE DE L'ORIGINE MOVENNE. 211 ment, mais avec prodence, et le bec de la soude doit elisser sur le plancher de la fosse nasule. Il faut noter ici que très sonvent la cloison du nes est déletés à droite ou à gauche, ce qui rétrécit la narine et ne rend pos toujours facile ce passage de l'instrument à travers cette cavité. La forme extérieure du nez, la déviation naurelle ou accidentelle des curtilages, sont encore des obsucles dont il faut tenic compte, et la main de l'opérateur a sonveut hesoiu de heaucoup de dextérité pour épargner au malade les douleurs qu'occasionne ce premier temps de l'opération. Il est impossible de donner des précaptes ap-plicables à cette introduction du cathéter. Le chirargien doit prondre conseil des exigences du moment et franchir ces obstacles uvec tout le soin nécessaire. On pour-rait eraindre que ce premier tamps de l'opération ne donnat lieu à des ésevanments, mais il n'arrive justais rien de semblable et je ne connais aucun exemple de ort

accident Le cathéter doit étre poussé de prime abord jusque dans la cavité du pharyur. Arrivé là, l'instrument, qui a du conserver sa position première, c'est-à-dire la conca-vité dirigée en los, est doncement attiré un déhors tout en loi faissat décrire un mouvement de rotation sur son axe. Ce mouvement a pour but de porter le bec de la sonde en debors, ce qui est indiqué par la position que preud l'anneau soudé sous le pavillon du cathéter, et l'on

vatte médicain de Paris, 7 novembre 1811), Pai demet une description du named opératoire du caléstériuse de la troupe d'Ésrinché. Je ne unin répéter (oi ce que l'ai dit sur ce sajet , si indiquer les différences pair rejutor ini ce que jui di sur ce suje, si indiquer les differences que insistent eines mo procéde et chei de Kremer, le distin sudrassen, que je sus sais proposa de rendre cette apération ples simple, plas sid-cie casis y dire parteras, le basispi ficación cele supera le partera. Le casis y dire parteras, le basispi ficación cele respecte para porta, com que in como de la partera de la partera de la partera del porta, com que in com des la parte delición, telé fecil à sucamorare, el qui in a secon des incervicients de suparrella i compliqués dont se ex-rent procapa tona las moderies mentre.

sent alors le bec de la soude frauchir le bourrelet postérieur de l'ouverture de la trompe d'Enstachi. En contionant cette manoruvre jusqu'à faire un quart de conversion, le bec de la sande revient insqu'à la face postérieure du voile du patris, et alors le chirargieu, poussant la sonde en dehors et en hant. l'introduit dans le pavillon de la srompe, puis dans la trompe elle-uséme; et si l'on essaie de retirer le cathéter pendant qu'il occupe cette position, on sent qu'il est retenu par le bourrelet cartilagi-neux cui forme le bord antérieur du pavillon (1).

Les choses étant en ces état, une main exercée ne peut se tromper sur la réussite de l'opération et le malade luimême ne se plaint d'aucune incommodité notable quand la sonde est bien placée. L'anneau de l'entonnoir du cathotor est dirigé en haut et en dobors, exactement dons la direction de la trompe. Pour assurer le succès de ce cathétérisme de la

trompe, if faut que l'instrument dont ou se sert soit dons un recort convenable de volume avec la cavité où il deis pinètres, et comme il y a des différences notables entre le calibre des trompes, il est indispensable d'avoir sous la moin un certain nombre de sondes d'un volume variable. La série de celles que j'emploje se compose de plus de dix numéros gradnés. Le manuel opératoire que je viens de détrire est par-

faitement en rapport avec la conformation des fotses passales, et avec la situation de l'orrfice de la trompe d'Eastachi. Il ura constamment réussi sue un arand numbre de malades, aussi ne missie pastarer l'onimon du doc-

(i) Ce purgraphe, qui conferat un peu de mate la description du co-thétrieure de la trouper, protes combient il net difficir de dire chirr-ment une chos reinge. Ar deute qu'aux personne d'entagrée à cettag mateurer paine l'recompiér en univent à la têtre les indications de M. Karner, l'acque le lecter à comparré a cotte description celle que fui dounce dans la Guistin widhend, et que pui dépliablique dans la fait dounce dans la Guistin widhend, et que pui dépliablique dans la

INFL. DE LA NEGOTOR DE L'ORIGINA MOTENTA - 243 teur Kuh (1) qui dit que la sonde doit suivre la voie du most movem des fosses passiles. Survaut cet auteur, dans la majorité des cas le cathétérisme est impossible par la fosse inférieure. Cette assertion est formellement con-

traire à l'expérience journalière. Onoi qu'il en soit, dès que le cathéter est engagé dans l'orifice de la trompe d'Eustochi, il faut le mointenir dans cette position, et pour cela, oa place le pavillon de la sonde entre les deux branches de la pince du bandage frontal. On serre ces branches ou moyen de la vis de rappel, et si tout est convenablement disposé, le malade peut remuer la tête, parler, avaler sons ressentir la moindre gene. Ces actions diverses indequent que le cathéter est bien placé, et l'on doit y attacher beaucoup plus d'importunce qu'unx paroles des molades qui disent senter la sonde dans l'oreille. Itard (2) a conseillé d'introduire dans la sonde une petite hougie élastique (3) afin de reconnaître ai l'insurancent est bien placé, mais cela est tout à fait iniuile. Enfin, il est superflu de mesurer l'espace qui se trouve entre l'ouverture extérieure des narines et le puvillon de la trompe d'Enstachi. On ne peut arriver la rico de précis car on prace de secherelse, et une main exercée pout touiours s'en passer (4).

(C) East's Margaine, Bd. 38, 1, p. 5.

(30 Tesité, etc. t. 11, p. 238, 237, (3) Ce conseil est decens pour ses successeurs le point de départ d'un certain nombre de perfectionnements dans il re fast pas oublier l'uricensus monarce on periodisamentatis data in re-tum pas addier Period. M. Komere est period di la peur introduire ne certus de bayas. Moi-même, f'ai resuphol edito-ci pur une tige raciulique flexible, beatemate, etc. tete prebabbienosi, nos succiones ajouceant encore a mearche medicarios as l'este de matre marie hose.

1. M.

nemettes medifications à l'alco de natre native à base. P. M.

(8) Le docteur Bennet, syndreter neglisis de M. Krauer, ajecure note qua le docteur Bennet, syndreter neglisis de M. Krauer, ajecure ribournens (1800), dons une leuchage imprince à l'aris, un moyers de reconsultir le point précis col à culture dos solviers no movement de résolution en delicos. Il fast nessere avec exectivade la distance qui ches la device de l'alconsultation de l'alconsultation de l'alconsultation en delicos. Il fast nessere avec exectivade la distance qui ches la device de l'alconsultation de l'alcon

ou moyes d'une petite bine d'argent remutée par M. Griral, paleto-

Platients medicion muitate, comme Viditer, liber, Sissoy e Inde, se souvert da cultivirie de la trompe dans le lut de faire arriver, dans la cisside time de la trompe dans le lut de faire arriver, dans la cisside promise, el Crossi de destricido à productiva dus cette accessor de la consideration del la consideration de la c

1. Le mande oprouve une gene considerable par suite du fiquide qui rellen écressionrement de la calsse dans le planyar, et qui tend à récoulter par le nez on par la beache i il faut un sois tou particulier et beaucoup d'adresse pour trapécher que ce liquide ne publiere dans l'esserceure de la glotte, et presque tonjours il y u une sette de tour consolière trés defautre.

ureuse pour empetaer que ce liquide ne publère dans feservetture de la plotte, et presque tonjums il y u une sorte de toux convalité très fadiquate. 2º Lucion d'adapter le hout de la serinque au pavillon du cultéter et de pousser l'injection détermine presque tour mouve, qu'un sont de la sonde en vertu duque l'internation, qu'i écoppe plus avant dans le canal, pro-

other, the first to cover a product or requested a child, the tends of the cover and the conference and the collection cover the call point deaths as as the product of the cover and th

INFL. DE LA MUQUEUSE DE L'OBERLE. MOYENNE. 215 duit de la douleur. Le malade ne peut longtomps con-

duit de la douleur. Le maisse ne peur songtemps conserver l'immobilité nécessaire pour faire l'injection, il faut l'interrompre, la recommencer, et ces mancauves pout extrémement désegréables.

3" La ser inque dont on se sert en pareil ens ne peut pas étre d'un gemul velume, et l'on doit ménogre l'impulsandu jet d'eur. Ces deux circusationes nécessières s'opposem souventau-succès del opératice, parce que l'eur n'est pus rea quantidé soffisante et pu'el leu recçou pas une inpulsion capable d'extrainer les mattères qui engouent la

troupe on la cavidé tymponlope. (*Quand il n'y a pas accumulation de matières dans la cuisse et que l'injection n'y arrive que cumme moyen explorateux, il arrive souvent que le liquide preduit une ir vistation vote sur la semilabilié du neré ocuntique. Cette considération duit faire renouver à ce moyen de dis-

guestie.

5-J'ajonte cafin, comme dernière objection, que cette
ajection liquide dins la trompe et la coisse est mulpropre tant pour le mulade qui la supporte que pour le
chirungien qui la fait.

commune mass name.

In dictions bilanting as colorest can menderent income relationship and the description of the playlide income relationship and the description of the description o

216 MALADIES DE L'ORTHAR MOYENNE.

atmosphérique, et cela suns dépenser ni temps ni force pour en disnoser ensuite à son aré.

l'ai fait consegure une pompe à air qui remplit parfaitenent le but qu'on se propose. Voici en quoi consiste cet instrument. Un cylindre de laiton fondu, nyant 30 contignètres de bauteur et 12 contignètres de dismètre, est continuitres ne rangeur et 13 contameres ne antone. Le fortement attaché sur un plateau de hois de chône. Le corps de pompe est musi d'un tuyon à robinet qui se ter-mine par un conduit élastique, imperméndle. Le piston est muni de deux soupapes qui Inissent entrer l'air dans le cylindre et l'empéchent de sortir quand il y est acenmuié. Cet appareil, dont on comprend facilement l'usage, est d'un aspect agréable, pas très lourd, et d'un usage fa-cile (1). Le piston, qui est très large puisqu'il est dans le cute (1). Le piscon, qui est tres înge punqui i est anns te rapport de un à deux avec la hisuteur du cylindre, apit sur l'air avec une paissance telle, qu'il suffit de quelques coupe du levier pour comprimer ce fluide et lui donner une force d'impolsion considérable. On modère cette force en ouvrant plus ou moins le robinet qui lui donnt issue. Je n'm jamnis été obligé d'exercer une compression plus forte que celle qui est le résultat de vinet-cuatre coups de piston.

coups de pason.
L'uir qui s'accuentde dans le réservoir devient d'untant
plus freid qu'il est soumis à une compression plus
grande, et Deleau qui a craint que cette température
aluissée ne fût préjudiciable aux maludes, a pris le soin

⁽i) Fuggings hi paper, de M. Kataer todos le critique, que coldicision al Paperdid belton. Casi interpress son itra hi dei institu. Un bai de games, municida recibint, suffi suspense part sunfiletion de critica de l'action de conservation que despute que l'action de critique de l'action de conservation de la conference de la conference de la conservation de la cons

d'ujourer à son appareit une lampe à aboot qui chauffe l'air contanu dans le récipirat. J'avoue que je n'ai jamais eu l'occasion de rensurquer que cette elecontance ent sane indisence quelvonque sur les malades confiés à non soias, aussi n'ai-je pas songé à chauffer l'sir que j'injecte chass les tompes.

class he transper.

Deleus dit excuser que un supranti est mui de ditervers modification sin possible ma regioni desputide
tervers modification sin possible ma regioni desputide
posti, site para, site inpudio quelcompare, site esta me
ten dele para d'un hiera gracol tutrité, possibili siviate
ma simulho para d'un hiera gracol tutrité, possibili siviate
monification hospitale est seus d'appecies passitenta trea unles fittes n'adopte que ce delirrigient api se
tent tre unles fittes n'adopte que ce delirrigient api
si de la signité de si constitue, destination de modificati de la constitue de la constitue de la constitue
lorier et cutter la suspeix con l'adopte de la ciuse
la est certain que l'adopte de la ciuse.

He est excessive que l'adopte de la ciuse.

Interest in currier's nearpier on a manufacture due to describe a la contrar of the first a rever becauso qu'un river de la contrar de la cont

Tons ces reprodues que l'on peut adresser à l'instrument de Delean ne détruisent pus le mérite de son invention, c'est-à-dire la substitution de l'air à l'ess. Mals cet autour a vouln remphore la sonde d'argent dont on se pervoit avant loi, par un outhéter fletible, en gomme, et il a exposé en ces termes (1) lés motifs qui l'ont posté la opérer ce changement radical :

overte ce casagement ration;

1. Le verolène partinifer au peu par improvir è con1. Le verolène partinifer au peu par improvir è con1. Le verolène partinifer au peu par improvir de la vision de la vision de la verolène par l'irrebution d'un corpo étenquer quelconque dans les fostes sussales cause toujours ones impression desgricible, mais elle cause toujours ones impression desgricible, mais elle cause toujours desgricible, mais elle cause toujours desgricible, mais elle cause partition desgricible, mais elle cause despersion desgricible, mais elle mais

qu'ille cois en un time d'attique.

"Ces le ce jours, le mode d'argost donn lieu à de front oblaire i l'ordin auxilière più find qu'infons unaixe de me de la comme de la collet du dis résolutions parache de la comme de la collet de dis résolutions parales de la collet de la collet de dis résolutions de donne l'assertant que, comunicament à donn l'argine danne l'assertant que, comunicament à donne desdeux, notame en remanda la tôte, passaide que la soulle, ilém partice, et axisi est erroume par la bendage l'instit. Le cablette, consider a l'entre para l'argine dans tours la delet, consider a l'argine de la collet de la collet des provides de la tempe, il me l'institute dans tours la delet, consider de l'argine de la collet de la collet de provides de la tempe il me l'argine de la collet de provides de la tempe il me l'argine de la collet de paralle de la competit de la collet de paralle de la tempe de la collet de la collet de paralle de la collet de la collet de la collet de paralle de la collet de la collet de la collet de paralle de la collet de la collet de la collet de paralle de la collet de la collet de la collet de paralle de la collet de la collet de la collet de paralle de la collet de la coll

38 Prodost que l'au pais une injection quebenque au norque de inació infectible, esta meli largical desperida en supera de la suda infectible, esta alla facelle. — Cas dealeurs achieve discussion de facilitat le l'apieneur, qui ne condulir para la oririque d'une mais farme et ellicate. La fajunte que par la oririque d'une mais farme et ellicate. La fajunte que su super loss liguides sont généralement abundannées oujumd'hai et que cette objection innihe ainsi d'elleneuse.

⁽¹⁾ Mémaire sur grelques susgens destinés à méd cavanter l'ereitte esterne et susgeone, p. 5 et ecq.

4º La cathéter en orgent ne peut s'occommoder à l'angle que forme la trompe avec la fosse nasole. - La question serait de sayoir si cet angle est toujours le même, et pour mon compte j'affirme que, dans un nombre infini de cas, le bont de la sonde, courbé de manière à former un angle de 144 degrés, m'n toujours suffi. S'il existait par hacard une différence sous ce rapport, quel moyen de s'en assurer avant l'opération? L'expérience seule peus indiquer la forme qu'il convient de donner à l'instrument, et, je le répète, cette forme est la méme chez presque tous les individus.

5º L'esroitesse extrême d'une fosse nosale, quelle qu'en soit la coure, est un obstacle insurmontoble à l'introduction de la sonde d'arcent. -- Je puis dire que, dans le cours de six as sount at arguest. — Se pais stare ques, dans se cours de sis-ans de pratique, il no m'est pas arrivé une seule fois de reacontere un défant de conformation poinsé au poiest d'empéder le cathétériase. Atec de la patience et de l'Endresse, on pas vient toujoirs s'funcile le plantebre des fosses auxales. Je ne nie pas que ecrtaines anounalies ne puissent exister, et devenir un obstacle insuruomtable à Engenantissement de cette opération, mais cela est execunommatera en a pou revir de los en la reprécupe de médicios génémente. Con un clavergine à la gir seixon la réceire de la gir seixon la réceire de la gir seixon la réceire partie peut de la constitución portifica (les que le colon suriera serante disputación portifica de la constitución de la cons aivement rure et ne peut servir de base à un précepte de

queuse plus facilement que la sonde d'Itard. Il faut d'ailleurs tenir enuspée de la doulenr qui résulte de l'action de retirer le mandrin, douleur que Dèleun avonc laimênte, et qui n'existe pas dans l'emploi de l'instrument

diagrae (.)

Solvant et souter, le principal souvenige de sa soude consiste dons la possibilité en l'are est de la laisier en la laisier de la laisier de la court de la couper, e plaisie en de recourts de la couper, e plaisier de la laisier de la recourts de la couper, e plaisier de la recourts de la couper, e plaisier de la laisier de la recourts de la couper, et al laisier de la recourts de la réserve de la laisier de la laisier de la recourts de la réserve de la laisier de la laisier de la recourts de la réserve de la laisier de la laisier de la laisier de la récourt de la laisier de laisier de laisier de la laisier de laisier de la laisier de

Mais la prétention de Déteau de pousser les sondes élastiques jusque dans la cavité de l'oreille moyenne (1), et de disser, par less moyen, la tresupe d'Enstacht sétrédée, prouve, solon moi, qu'il n'a pas des idées bien

The following officers, the contract of registering the Parameter of P

quense qui le tapisse.

Ainsi donc tons les avantages que Deleau attribue à son cathèter de gomme sont inseginaires. J'ajonte que cet instrument a des inconvénients réels et qui dépendent de son mode de confection. La sonde d'argent reste toude son mode de connectorio. La sousce auguir rezon de jourse propre, elle ne se 'défériore par tandis que celle de Delesa s'altère, quedique soin qu'on y motte. Ces di-versos considérations nu examblent jutofire pleiorement la préférence que je donne na exthéter d'arquent. Cette longue digrassion terminée, je reviens an mo-mme de l'opération du clabétérisme on l'instrument in-

troduit dons la trompe est solidement maintenu par le hange frontal. Si l'on vent se servir de la douche d'air comme moyen explorateur de la trompe on de la cavité de l'oreille moyenne, le malade, assis près d'une table, pose son conde sur est appai et saisit avec la main du asème côté le toyau flexible qui sort du corps de la posape foulante. Celle-ci a été chargée d'une certaine quassité d'air un moyen de quelques comps de piston. L'opéra-teur introduit le best du tuyan dans le pavillen du cuthèter, il applique son orcille sur celle du malade, tourne le robinet du réservoir, et il écoute avec le plus grand soin le genre de bruit que fait l'air en nénétrant dans de caisse. Ce n'est pas ici le lien de décrire ces diverses espèces de benits, j'en parlerai lorsqu'd s'ngira d'exposer le dispussió différentiel de diverses maludies de la cavité tympanique. Il me suffice de dire que quand la trompe et la caisse sont dans l'état nommé, l'air qui y pénètre preduit no simple choc sur lo membrano da tympan, Quand, par une raison quelconque, l'impulsion de ce fluide est moius sensible, en perçoit différentes nuances de bruits qui se passent d'uns l'intécieur de l'oreille et que le malule lui-même peut indiquer avec assez de

Il faut avoir étadié avec soin ora divers bruite neces ponvoir en dédnire la valeur symptomatique, il faut

INFA, BE LA MUGERCIE DE L'OREILLE MOTENNE. avoir fait un grand uonabre d'expérieures pour savoir

distinguer les phénomènes qui se passent dans cette cuvité restreinte, et y trouver des sienes diamnostiques

Quand on s'aperçoit que l'air insuffic un rive pas jusque dans la caisse, il faut afers introduire dans le cathéter une corde de boyan que l'on tàche de faire parve nir iusqu'à la face interne de la membrane du sympon. Cotto profestion, educate acces him entend on a te sain de prendre une sonde de petit calibre, parce que la corde de hovau qui la parceart, resuplit son casal, ne pent dévier, et sort par son extrémité saus pouvoir quister la direction que lai imprisoe l'instroment. Dans le cus contraire, eneffet, il arrive tels soment qu'elle se recourbe dans la trompe, se replie, et revient vers le plusyny, co qui cause une grande gêne au malude, provoque la toux et ilonne des nousées. Une seconde condition est également indispensable, il fant que la sourle soit fortement auranie dans la trompe, et que sou bre soit bien dirigien hant et en arrière, suivant la direction du casul. Il importe encore de se servir d'une corde de harpe (de la lettre E) et de la mesurer sur la longueur du cothéter. On niomera à cette lournem ou excédant de 4 à 5 centimittees, nous le reste du traiet à correspoir, et l'on a soie de ramollir un pen cette portion de la corde afia de lui rendre le glissement plus farele (1). Ce temps de l'onération de il être conduit avec braucoup de douceur; il fant pons-ser la carde de boyan l'entement, à petits 100 pc, et de fa-con il bien reconnultre les obstacles qui penvent se rencontror dans la longueur de la trompe-

(1) Ce ramellissement préabble de la corde de bayen me parati qu'il no s'agri ici que de certains degrés de consistence que appedeix à son gré ; il y a là un certain tour de main diffu

Quantity and accountage in morth of helpers a present on region for the confidence model in the next for the season, on other the result of the present of t

Il l'on juige convenable de loisser la bougée en place, voici ce qui il faut histo. On saiste velle-ci à quolques constitueres au descous du parsilon de la soude, on la sient innouble tassola que l'an entire doucement le carbéter, en a yant stois d'arcetuer cette unemeurer de fapos à ne pas entraîner la hougie en même temps quele collisier. On opti miss insensisi remost jusqu's o que l'instrument soit tous la fait sorte de la mrinn, ca presund livis quele de suivre le hormèter de plus commode della aurine, dia de un suivre le hormèter de plus commode della aurine, dia de une

⁽⁴⁾ Data becombe particule to any Memoir sur Pragatismon del Tray, particularly (1974). Section stronton. A reside. In Order 1886, 19, 10 (1974). Biol. Pragatism stronton. A resident stronton del resident stronton del

test. In a Managasa 1000, as Califatta Solivinas, 123 pais imprime de secursons in la bengia, e dune en campa required este cambinate en delara de l'action en campa cellest à quebajes centimètres un delara de l'action de la campa de l'action de la campa del la campa de la campa del la campa de la campa de la campa del l

Jeffennation de la membrane maqueme de l'oreille moyenne, avec engamment maqueme.

Case mobile rive accompagnio d'autore debignio, au début ja y apolissió dus l'erelle na sussission de fillutioni, è, permisso, qui rétrate du cité correptor, de fillutioni, è, permisso, qui rétrate du cité correptor, de la compagnio de la compagnio de la compagnio de la compagnio de pagnie son più concedide; cel e maleido di que plu nombi qua travarre la compagnio de la compagnio del la compa

(1) Cir symplisme, que fui observir a une un asin extreme, revent, a donn mei, helièppe la nature el la matérie de la matérie de propositio. De post, à l'adonn mei, helièppe la nature el la matérie de la matérie de la matérie de la recolle de la recolle de l'affection de la collect necessarie collect necessarie le typosa participe à la matéria dels, et la fullamentaire charrente de la mentione meapanes qui le recontre ne de la función de la matéria qui province par un deltir le del guarde et la processió de un matéria qui province par un deltir le del guarde et la processió de matéria qui province par un deltir le del guarde et la processió de matéria qui province par un deltir le del guarde et de processió de matéria qui province par un deltir le del guarde et de processió de matéria qui province par un deltir del que del processió de matéria qui province par del participa de la matéria qui province del province d

varie d'instassité, n'est pas toujours accompagnée de hour--donnements, et ceux-ci, quand ils existent, sont très variables. Le plus souvent ils diminuent et ne tardent pas à disparaitre pendant le cours de la maladie et lorsque la

surdité augmente. Cet affaiblissement de l'onie est le seul symptôme constant de cette maludie, sanis il offre des différences considérables dans son intensité et dans sa durée. On re-marque que l'oute est meilleure quand le temps est chir et lorsine la température est élevée, elle est meilleure la unitet le matio, lorsqu'il y a eu un pen de transpiration , meilleure encore après un exercice violent qui a provoqué une sueur abondante, et quand le nez et la gorge ent fourei une abondante exercison de mucosités. Tostes les conditions contraires augment la surdité. Un refroidissement subit, l'habitation dans un lieu froid et humide, une vie trop sédentaire, la solitude sous l'influence des idées tristes, sont des causes qui sont très efficaces pour aggra-ver la maladie de la cavité tympanique. Cependant ces variations considérables de la surdité sont loin de constituer un symptôme caractéristique de cette sorte de maludic, et l'on voit souvent des personnes elles uni elles manquent complétement.

On observe fréquemment deux choses fort différentes

dans la marche de cette maladie. Souvent l'encouement catarrhal de la caisse du tympan avec un certain degré de sordité, persiste au métue degré pendant une année et plus, et la maladie semble tout à fait stationnaire; dans bien des cos, an contraire, elle s'aggrave peu à peu, la surdité s'accrost et le mal a de la tendance à persister,

pelque traitement qu'on lui oppose.

quedque traitement qu'on un oppose.

En examinant le mahde nvez coin, on trouve souyen;
chez loi la plupart des indices du tempérament lymphatique exogéré, c'est-à-dire de la constitution serofuleuss. Le nez est gros, large à la base, la l'èvre supérieure

INFL. DE LA MENBRANE MUO, DE L'ORFRILE MOYFINE. 227

est équisse, l'individu est suiet à de fréquents corvers, il se mouche heamcoup, il crache souvent, le roést ambioli est earni d'un oévemen abondant et un peu nale, les régions parotidiennes sont saillantes, le fond du gosier est presque toujours le siège d'une stritation chronique, la membrune anaqueuse de certe région est rouge, le voile du puloi s'est épas, la luette est molle et nenchate. Il faur dire cependant que , chez certains malades, on n'observe dans la force de l'age, le méut est presque sec, le tympan transporcet, nacré, brillant, et, malgré tout cela, la cuisse est le siège d'un enponement muqueux très considérable et parfaitement caractérisé.

Il est évident que tous ces symptômes n'ont aucune

valeur réelle et qu'il faut rechercher des signes qui ne puissent leisser aucun doute dans l'esprit d'un méderin attenif. Le cathétérisme de la trompe d'Eastachi post seul conduire à la contaissance de la vérité. Mass pour que cette exploration soit utile, il faut se bien garder de la faire anivent la méthode de Lentin. Voici comment proofdait ce médecia :

Lentin disposait sou malade de telle façon que la tite était appuyée sur une table, et l'oreille affectée tournée en bout. Il remplissoit le conduit auditif d'eau tiède et engagenit le patient à faire une forte exparation, le nez et la bouche étant fermés. Au noment de cet effort, Leutin remulait le liquide requissant le méat et exeminait avec soin s'il était neité ou s'il restait immobile. Dans ce dernier cas, il en conclusit que la trompe d'Essarchi était ob-

Cetta manœuvre fondée sur une idée théorique très exacte, se donne pas de résultats sutisfaisants, parce qu'il est à pen près impossible que le suslade conserve une immobilité complète. On peut faire le même reproche an procédé d'Itard. Cet auteur conseille également de faire 223)

Matters De Contrille Normone une from experience de la fermis, par exemple, hemplos n'e derinant. L'air, c'année avec vive exemple, hemplos n'e derinant. L'air, c'année avec vive exemple, hemplos de la collection de la compute de la publication ex vive la restantion, il se remi exemple, le la maleita dans le trajet de la roumpe d'Enne exemple de la publication le trajet de la roumpe d'Enne tuchi, balas il y a peu de maleide en était d'apprécier namit la valeur de ces summisses periculations, il depui de nemero de la roumpe d'Enne de la roumpe de

l'oreille movenne.

L'introduction du cathéter dans la trompe d'Eustachi et l'insuffiction, dans la cavité de la coisse, d'une certaine quantité d'air plus ou moins comprimé, sont les tame quantité d'air plus ou moiss cemprimé, sont les deux sovens indispensables pour erriver à un disposatic certain. En faisont cette opération, ou coarfate ou bien que l'air ne périere pas dans la caisse, on bien qu'il y arrive en proditions un breut de grapouillement. On ne prut pas conserver le moindre doute aur l'existence d'une engouenent muqueux de la coisse, quand l'uir, coussé por la trompe, arrive dans la caisse et vient éclater derrière le evençan avec un bruit de gros râle humide, et se dinse typina avec in norm use gross rate humine, ee ee din-guosie est occer bien ples positifquand, âl a suite de cos phénomènes, le malade remorque qu'il entend mènux. Presque tonjours, alors, il y a un soulagement marqué de tous les petis accidents qui accompagement la maladia, ansis il fant ne pas oubler que la diminution subtre de la surdité ne dure jamais bien longtemps. Les expériences faires avec la montre doivent étre dirigées de farientes lutes avec la montre dovrent éré durigées de fa-con à constaire nettement les changements produits pur cette opération. A mesure qu'on la répète, le matude éprouve un soulagement plus grand et servout plus du-rable, et quelquétois la guérison est le résultut inunédiat de ce mode de traitement. DATE DE LA MEMBRANE MUQ. DE L'OURITER MOTESNE. 229

Onand un constraire la sonde étant bien placée. l'oir ne

Quand no contribute las some de crita finale palecte, i faira parte trere l'apprella not con la constitue de la constitue de la constitue de constitue de la configuence de la constitue con manuel para los constitues de la constitue de la

de manutem.

Corsque l'obtracle à la pénétration de l'sèr dans la causs a sèx qu'un simple goullement de la membrane manuescres de la trompe, le finisé qui arrive dans la cavidi vyapanique donne liera à un brait de gruponillement mois fort que dans le cas pécédent, et il n'en résulte pas une améliacution mans instable dans la survisée et dans la martie et dans la martie

Ta mendrome ampenen qui tojalese l'oreille mayenne est in continuation de celle qui estrice doub si formit de mais qui mais de celle qui estrice doub si formit de mais district de man different piète quantiques et exterrales et cont deux cruités principales; les mabilies de cegares qui activalepse de activales principales; les mabilies de cegares qui la récelappere dans le nec est le bucche se produpent à la recorpe et dans la cisies, les madifications des premières as remargirent dans la socode, par conséquent, il est impossible de ne par étable de pariée catre ces diverses affections. Mais la configuration de l'errille averses affections. Mais la configuration de l'errille averses affections.

moyenne rend bien compte de lo durée indéterminée de ces lésions casarrhales, qui peuvent persister toute lu vie sans que la nature paraisse tenter oueun effort critique pour les guéris.

Il est à resurquer que exte maladir ne change pas de caractée en visibisant. Sa marche escentificamen chon nique ne lai fait pas pendre so forme centrrlatel; so ne voce pas, à la suide exte longe adment, la trompe foldastere, à motas qu'il ne survirone une violente fulliassantion de la membrane mampreue de ce conduit; Cos considération essentirles n'out déterminé à séparer l'en gormane insegunt des outres modeles de l'availle moyeme. J'y trouve d'ailleurs le grand avantage de readre le diagnosse plus calèr e s'elvire toute co-lassion.

dons la description des symptômes.
L'engouement de la cavité tympasique se rencontre le

sin ordinairement ches los cefains et dons la première junciese. Il n'est arrivé très traveaux d'en observer quisques cas dres les personnes associées en âge, Gée une motide qui scuble cier l'autribut particulair des entionts l'ympa-liques ou même serdiolites, et corposable les constitutions les plus robustes n'en sont pas toujours excuptes; mais ches ces denairées, l'aférticies ne berne le ceruptes; mais ches ces denairées, l'aférticies ne berne le l'ereille sovyenne en ne se le pas sux altérotiens des surfects muyeuses voities.

Le cuiue occasionnelle la plus ordiniste, on pourrait un'un dire, lo cuse unique de exte maloitie, e'acti l'er froisissementel le tote ou des pirée, e cete aestion de froisissementel le tote ou des pirée, e cete aestion de froi proprietienel. Plus ouvert la madie le n'eccipe qu'une propertienel. Plus ouvert la madie le n'eccipe qu'une orelle, et quand les deux soustificetées en même temps, il y en atosquese me qui est bemouse plus maloie que Daute, et qui résiste au traiteuent ovee bemeeup plus d'ensiste au traiteuent ovee bemeeup plus de l'ensiste au traiteuent over le result de l'ensiste au traiteuent over le result de l'ensiste au traiteuent over le construit de l'ensiste au traiteuent over le result de l'ensiste au traiteuent over le result de l'ensiste au traiteuent over le le result de l'ensiste au traiteuent over le result de l'ensiste au traiteuent de l'ensiste au tra

L'engouement muquenx de la trompe d'Eustachi est

ment, l'un expensatue un peut s'écomer qu'il en roin sinté.
L'inclinaire actifrant de crossiste, quist explore pre me membram moupeusse, la fréquence des embifersaments acte en engines pharquemen semblement estir les condutions les plus forcestites un de temperature sité l'un conclinaire plus forcestites un destroppement entre des monthériques. Coppendien en l'alleure propulatale princissops et l'automne, dans les naisons pluvieures et autons dans et l'automne, dans les naisons pluvieures et autons dans desputes pays très bamilles. Les voltes marieures y elleter de la comment de l'automne de l'autonne de l'autonne

Ceue éciologie, qui est tondée sur des latte cueres tros mombreus, devrius se renoustre allerar, et epochant les nédectios aurites naghtis provisson (gouver complétement le diagonite et le tristement de ceue molde. Le cird bromeux de Louiere doit occasionner de fréquents acidents de a genre, y les pensis composante comment les médecies de ce pays u'en ont pas fais un objet socied détande.

spécial d'attobre.

Le pruntiré de l'oppositent mappins de la citate que généralisatent favorable. On peu sonce périré crite est généralisatent favorable. On peu sonce peur des casa de la companie de l'actionne peu-sonce de la companie de l'actionne peu-sonce de la companie d

⁽i) Le tablem placé à la page 60 n'offre, en effet, que 594 cas d'affrections de la treupe et de la crisse, sur en total de 1,000 maindes. C'est per, et sons chiffres dennest un résultat bies définéent. Dans amm observations pérécrites sur ce chapites, j'indisparai les causes qui sen influe au cette suitatique de M. Krause.
P. M.

MALABORS OF CONFILER MOSENNE.

soit pur les efforts du vomissement uni secone le sommer du pliarvax, ou partout autre phénomène apalorue. Duns ces execuptances, le malade sent tout à coup une sorte de elaquement qui indique l'ouverture du canal, le passage de l'air, et les personnes qui ont déjà épronvé ce phénomène l'attendent de nonvent avec impatience, mais

souvent asssi ou voin (1)

Souvest assess on vanue (1).

Cette goderison spontance de l'enponement muqueux
constitue un accident fort remarquable. Voici ce qui
rè te passe dans orter circonstance L'air, qui un pouvoit orriver jumpia la cuisse, trouve tout à comp le pustage libre, et aussitét il se précipite nu travers du cassil jus-Hille, et. Balsanot, it se precipite na travers nu causa jus-qu'à la circité vymposique, où il outre ce produissant mie sorte d'explosion bruyante. Jamais cela ne se reinarque ches les individus qui ont un engousement misqueux chro-nique, cer alors l'esprée de flauson cosarrinde qui existe sur la mombrane maqueuse de cette région, un diminime plea ausse, pour que les choses se rédablissent dans l'étas

(3) L'ouvrieure spontante de la transpe est en effet assurent attendos en la mais les milistes s'évalient à en promaper le retour, et la promise de la maisse milistes de la maisse del maisse de la mai de prosches. Il y a che mobiles qui difencina loc unuque a melli con timena von circus, a distri agi provincia li bilimentati. Il bilimentati dei transcrimenta di prosche di

EXPL. SE LA MENTEANE REIO, DE L'ORGIGLE POYENTS. 233 maurel. La maladie de la trompe, quand elle date de maras sécrété est abondant, et le molade ne nent plus espérer que les choses réviennent d'elles-mêmes à l'état

Le pronostic favorable dont j'ui déjà parlé plus haut se trouve modifié par l'état chronique et par l'extrême sendance de cette maladie à se re-roduire sous l'influence des mémos eauses. La guérison est d'autant plus prompte, plus facile, que l'individu est d'une constitution plus ro-luste, et qu'il est moios disposé aux engargements maquenx. Toutes les fois que les fosses nasales, le haut du pharyax, le voile du palais et l'istlime du gosier sont le sièce d'une affection entarrholo, on doit s'attendre à voir l'engouement maqueux de la caisse suivre une marche chronique, et il n'est possible de gnérie cette maladie que quand les membranes muqueuses environnantes sont revenues à l'état naturel. Eucore doiton tempraner que la maladie de l'oreille moyenne ne cède bien que quand elle n'est pas trop ancienne; eur, dans ce dernier cas, elle peut persister lors même que le gosier est goéri.

pout presister les mémorque le gooire est goéri. Il est déficile d'obstair nu grande omiliteration chez les personnes chargées d'emboupoint, qui mêment ma vie très sédentaire et mangret bessecon d'altiments gris et indigentes. Presque toujoure, alors, le trattement me prut être que pullistif; le genre de vie de ces personnes encretient anna casse une forte dore d'irratation de la souquesse pharyngienne, et les moyens enratifs n'out pas d'efficacité. Il en est de même chez les cufants scrofnienx, et, dans ce cus, il font s'attendre à voir le mal devenir incurable

Aussitôt que l'ón a reconnu la naturo de cette malade, on doit se hêter de recourir no traitement indiqué. Celni-ci est général et local. Je vais extrainte d'and les moyens généranx, paéce que ce sont ceux que l'on doit

285 mettre en usage avant tout, et d'autant mieux que leur efficacité peut quelquefois rendre inutile le traitement

Lorsque la maladie est tout à fait récente, on peut quel-quefois la guérir à l'aide d'un vomitif (1), d'un kuin de va-peurs, de boissees sudocifiques; dans ce cas, on comba la causse prochaine de l'engourement manquonx de la coisse, c'est à dire le froid, qui a produit l'irritation catarrhale de la muqueuse, mois trop souvent l'expérience prouve toute l'inutilité de ces moyens de traitement. Il est très rare que l'on ait l'occasion de traiter ces sortes d'affections à leur debut, et quand cela se rencontre, on est plus certain d'obtenir un surcés direct en ayant rocours mix moyens qui agresent localement. Aussisòt que la maladie est devenue chronique, les audorifiques n'ont plus d'efficacité contre elle. J'as rencontré un molsde qui était offetté d'engosement maqueux de la cause depuis très longtemps, je l'm tranté et j'ai vu la guérison survenir ussex promptement pendant que cet individu premit la dé-coction de Zittmann (Voir l'observation 46). Ce fait n'est pas aussi conclusant qu'on pourrait le croire; cur en même temps que ce remède était pris, le faisais des insufflotions d'air dans la caisse, et les mucosités qui s'y trouvaient accumulées étaient divisées par le fluide que j'y ponssus. Il en résulmitatos doute pour elles une bun plus grande fordité à être exonisées, et cette double action du morres local et du truitement interne e contri-

bué à rendre la guérison plus prompte.

Je considére comme généralement nuisibles tous les remètles volents donnés à l'insérieur dans le bus de commentes volents donnés à l'insérieur dans le bus de combattre directement la cause présuntée de la maladie. Il faut ne pas oublier que l'oreille est un organe très isolé, facile à aborder d'une manière directe, immédiate, mois

INTL. DE LA MEMBRANE MUO, DE L'OBERLE MOTENNE. 235 qui n'n que peu de relations avec l'organisme général. Il faut surtout mettre une grande discrétion dans l'emploi des moyens qui peuvent compromettre la santé de l'individu, en agissant sur l'ensemble des fonctions, sons

modifier en rien l'état de l'organe auditif. Mais loraque l'on a affaire à des individus dont la constitution est manyaise, chez lesquels il v a des indices d'une cachexie scrofuleuse, il faux alors administrer certains agents thérageuriques dont l'efficacité n'est pas douteuse en pareil cas. C'est alors que les antimoniaux, l'extrait de miac, les bains médicamenteux, etc., réuseissent à merveille. Lorsque l'engouement est invétéré, je recommande de seconder l'activité de ces recoèdes par des exercices violents et soutenus, par l'habitation d'un lien très sec, très aéré, bien exposé un midi; je preseris en outre des aliments toniques, un régime fortiliant, stimulant. Je défends très expressément les liquides mucilagineux, les aliments gras et mous, comme la bière, le lait, le beurre, le fromage et les fruits acides. Dans tous sant, le neuvre, le romange et les mitts articles. Loins tous les cas, il importer bourcoup de surveiller les fonctous, du bas-ventre, de régulariser les garde-robes, et de don-ner des pilules alocitiques aux personnes pléthoriques. On ne doit pas craindre de preserire un purgatif de temps

Les bains de mer ont été souvent prescrits en pareil eas, mais sans aucun succès. L'affection entarrhale de toutes les membranes maqueuses supérieures n'est pas modi-fiée par ce moyen, et j'ajoute que les malades qui en font usage dans le but de se fortifier contre les refroidissements n'en retirent aucun bénéfice. On croit que les bains ments s'en rettrent autombtenene. Un croit que ses basso de mar dininoent les decritions meaptusses, mais je ne m'en suis junuit eperça. Tout cela explique leur dé-faut d'influence beurente sur les maidies d'orielles. Trop muveaul la rive que celles-s'a aggravas, et je cross que les praticiess qui prescrivent cette médiention énergique devraient s'abstenir de la couseiller aux person-

gaque everaent s sourcear un un construce max person-nes qui out des engoneuerents menquerent den fasisse (1). L'eseque les membranes menquerens du nez et de la besedes cont capegréges, l'orque le voile du palais not rouge et tamifési, quand le malade est très sujet aux an-giane gutturalles, quand les anaygaldes, fréqueument et-flammosés, ont aceptis un volteme cosmidérable, let utille d'appliquer des sangsues nutour du col, au-dessous de la machoire, de placer des vésiculoires sur la nuque, de faire des frictions sur le col avec la pomusade stibiée ; on peut sucore recourir avec succès anx émétiques, aux parnacuore recture ruce succes sux emercutus, sux purpe-de santucata la certaines casa minérales, comme celles de Mariendod, de Kreuzhruaneu, etc.; il faut proserire des gryparismes de différente nature, des décocsions maires de cliènceré, et même optuples fois les baiss russes ou autres bains ambegues. Il n'est aucun de oes moyens ou une bias analogase. Il n'est mecus de cos noyemes de traitement qui eccupie quelques rémaises, aventus quant di y cent inflamonation entarriales violentes. Il faut expendant en pas a banardes à peter un presoniet trepe expendant en pas a banardes à peter un presoniet trepe concise de componense de la banarde et de pharyate. Une n'este par apparense de la banarde et de pharyate. Une n'este pas sublier que ces sortes de musicles sous que este de musicles sous en est de considera par sublier que ces sortes de musicles sous en extramonant terans, et que ces sécrétions manqueues autorisonates donnes lien à tu miscles engrevenen dans en aprendendantes donnes lien à tu miscles engrevenen dans engretament. la troupe et dans la cavité tymponione.

(f) Ce pengruphe sur les beins de mer me peratt devoir étre pris en étre consolvation par tous les médécis particiens. On suit cess-bies le reblir a pris qu'el à ces service de baiss despris quedques années, et constitue les métécies sont d'esparée à l'inverier cette modé. Pair su ut gazant tendre d'individue qui out deponée de graves accrétants du coté gazant tendre d'individue qui out deponée de graves accrétants du coté de l'acceptant de l'individue qui out deponée de graves accrétants du coté de l'individue qui out deponée de graves accrétants du coté de l'individue qui out deponée de graves accrétants du coté de l'individue qui oute de l'individue qui oute de l'individue qui oute de de l'individue qui oute de l'individue qui oute de l'individue de l'individue qui oute de l'indiv gano recebre a meanitho qui que apprese nel que describire, des certifica, à le wiré de ces manurences préfençées dans l'enu. y a la suic casso paiseurie d'auformantien du tympus, cette me sa perfair procupiernesi sous l'influence de fixil et des autres autores autorisents autor rescreter su bard de la mer, di po compte, je recommande une feede de précontissa capables, jusqu'à sa ceruin point, de mettre les cutants faibles et lymphatiques à l'abri de THE PARTY MEMBRANE MED. DE L'OCERNE MOVENNE. 237.

Il m'est arrivé, en pareil eas, d'obtenir de bons effets des prescriptions suivantes. Je conseillais au malade de d'eau fruiche, le col, la nuque, la partie anténeure et supérieure de la poitrine et des épaules, et de frictionner les parries moniflées avec un lince rude inson'à ce que la peau fût devenne três rouge (1). Je joignais à ces reutiques un usage habituel de l'eau froide en boisson et en enrearisme, et de plus, le malade presait de la teinture d'inde tant que ce médienuseut ne donnait pas de coliques et ne produisait pas de diarrisée. J'ai va disparatire, sous l'imbassec de ce régime aquenx, des irritateus eltroniques du voile du palais qui avaient résisté à une foule d'autres moyeus très actifs, et même à l'emploi méthodione de la décoction de Zitturann.

Lorsque tous les traitements ont échoué et que le volle du pulais offre un exeès de volume et une coloration très vive, il faut ne pas poursnivre au delà du terme con-venable, la guérison de cot état qui n'est pos toujours la cause de ce qui se passe vers l'oreille moyeuse. Cue, honne ouie est compatible avec cette offection chronique des muqueuses voisines. C'est alors le cas de recour oux moyens locaux, et d'attaquer directement le mala die des trompes et de la causse, Les premières tentatives foites dans ce seus dateut

(t) C'est là, si je ne me trompe, de l'hydrothérepie, mitigée, il est arel, mais course laquelle Priestaits s'horsit rien à dire. M. Kenner, with, man classe injuries. Virtual market rea core, no core, no good éest montre in houids è cette médiade ceredite (1872 page 84), a un per medide sen jugement aux en puids. Les pensières du préciseure de Circelenkery no déficient de celères du que ce qu'elles auts plan étargiques, plus méthodiques, et un'elles occupent une plan grande certif de Percelappe calinnée. Il est cettim que des nois analogues, partie ou recursoffet cannet. It us cervas sproud schaffet stangent, a precedir a par mil, and shand live our plan between rioditos, et quo des mailades depois longieups en preie à des affections camerhales du nex, de la gauge et de l'ordife souveaux, es seis riols bien treservis de ces li-tices freides. Voir à ce majet/vouvege de devour Schedel, infinite Essenne délapse de l'applectications. Peris, 1812. P. M.

déjà de fois. Riolan (1) a, le premier, recommandé de perforer l'anoultyse musteade, afin de frayer que voie su homide on on injecterait nour désobstruer la trompe en enlevant les mucosités qui se sont accumulées dans l'oreille moyenne. Cette opération, qui n'était qu'à l'état de projet, fut exécutée par Jesser (2) et Hogsmenn (3), et l'un sait qu'elle n'a pos réussi entre leurs unins. Il est arrivé quelquefois qu'un aboès de la région mastoidienne s'étant ouvert ou déhors, a pa recevoir des liquides injectés par cette ouvergare, et l'ou a vu ces liquides traverser la caisse, les trompes, et tomber dans les nurines ou dons le placenx. Ces faits très exceptionnels ne prouvent pas que pareille chose pourra étre tentée avec saccès; il fandrait pour cela que la trompe d'Eustaclu fût libre, ce qui

Il faux noter que la disposition des cellules mastoldannes ne permet one très difficilement ce cassago di rect de l'eau injectée, et que ce liquide, quelque précess tion que l'on prenne, ne conservera januis assez de force pour aller chosser les matières épaisses qui rem-phissent la troupe. D'aillears, cette ouverture de la penu qui revêt l'apophyse rosstoïde , la trépanation de lu lume osseuse qui recouvre les cellules, tout cels ne peut se faire suns danger pour le malule. Armemann (4), qui s'est efforcé de faire ressortir les avantages de cette opération oubliée, n'a publié aucua foit probunt à l'appui, et l'idée de Riolan n'offre quelque intérêt que saus le rapport de l'hittoire de l'art.

J'ai démontré nilleurs combines, dans les cus d'engous-

n'arrive que rarement.

⁽¹⁾ Opera analomera.
(I) Schmocker, verwierlie chirurg, Sehriften, III, p. 113.
(3) Ahh, andhengen der hanigt, Schwed, Acad, dar Wissensch, p. 101

⁽⁴⁾ Bemerkungen über die Durehbahrung des process, mostold... etc.

ment muqueux de la caisse ou des trompes, on avait en tors de perfurer le tympan pour remédier à ces deux sccidents Curit (1) considère encore cette onération comme le meilleur moyen de guérir la surdité qui résulte de l'abbitération de l'oreille movenne. Je ne reviendrai cas sur la manière de perforer ceste membrane. Je veux considérer cette opération sous un tout outre ospect, et examiner jusqu'à quel point il convient de suivre les conseils d'Itard (a). Ce médecia a pensé que l'on pouvait ouvrir le tympun dans les cas d'engouement muqueux de to trompe et de la cuisse, nour injecter par cette voie des liquides capables de désobstruer ces cavités. Je regarde cette tentative comme très hasardée. La canule de la seringue qui doit servir à faire cette injection, ne peut être ringue qui suis la petite ouverture pratiquée su tympos, et cependant, si fou ne l'introduit pas dans cette ouver-ture, le jet de bquide, en arrivant ou fond du sodat, ne peut pénétree directement dans la caisse, et la force d'impulsion se perd aussitôt. D'un autre côté, il faut considérer que ce jet fiquide, lors même qu'il pénètre bien dons la caisse, ne peut agir sur la trompe qu'en chaogrant de direction; il fout que en force agisse latéralement, et duccione; il fout que un torce aguste Marsanines, et celleci-doite consierer trop per pour pouver déplacer l'obsacle qui se trouve dons la casse et le précipier dans le planzys. Pour producre ce résultat, à faudait pouter l'injection ovec une grande voloece, et fou s'exporeroit alors à déchirer le tynapon qui, dans bien det uns, résisternit monna que le mineur concret dont la

trompe est remplie.

C'est probablement à cette circonstance dernière qu'il faut rapporter les dirers accidents épreuvés par les malada ouxquels l'urd (3) a pratiqué ces injections; ils con ressents, on effet, des vertipes, une cépholnigie signé, des

(1) Lor. eid. p. 151. (2) Trairé, etc. t. II. p. 223 et seq. (3) Lor. eid. p. 226. bourdonnements considérables. Il ovoire lui-même que, dons bien des ess, il n'a pas vouln continuer ce mode de traitement dans la crainte de voir se développer vors les

oreilles des accidents inflammatoires. La véritable manière de traiter et de guérir l'obstruc-

tion de la trompo d'Eastachi, c'est d'agir directement sur l'organe mulade, par son orifice pharyagien, et de détruire l'obstacle qui résulte de la présence du mucus dans

Lessin (1), qui n'avoit pas en l'idée de pénétrer dans la trompe, se contentait d'introduire par les siarines une sonde en argent, recombée suivant la forme inauginaire des fosses nasales, et oranée à son extrémité d'une perite éponge fine au moyen de laquelle il se propossis de frietionner le pavillon de la trompe pour en détacher les reucosités épaisses qui y adhéroient. Il croyait, et en cela il était dans l'erreur, que les matières muqueuses déveit Guil Gaille Terrer, que sea mateires tituapresses ueve-loppées pendiant cette affection extartiale coroupoient seulement l'erifice guttural de la trompe. Cola se retrona-te, en effet, quedepatiés, sons seatlement dans les ous les plus légres et qui n'exigent auson traitement spécial. Il suffit que l'on exécute en mouvement bressque de renà-flement, « cet d'obtande passager d'aliparait sassibit. Il less floment, « cet d'obtande passager d'aliparait sassibit. Il less certain que, dans les engouements maqueux nu peu plus forts, les matières sécrétées remplissent la trompe dans tonte sa longueur , pénètrent dans la cavité tympanique, et ne peuvent, par conséquent, être otteintes par l'instrument de Leatin

Wothen, Douglas, Saissy et Itard, ont traité cette maladie en faisont des injections d'eau tiède dans la trompe d'Enstrchi. Il est cerrain que Deleut, lors de aes débuts dans la prutique de la médicine aurienlaire, se servit du méme moyen, mais il y renouça bientôt et le remplaça par les insulflations d'air (a). Pendant plusiones années j'it fait, avec bemoeup de succès, des injections propueste dons les trompes, et jeu rapporterait un no montre d'exemples teix conclusies. Je déchre teix success que jeu en partie de la contre del la contre de la contre del la contre de la contre de la contre de la contre del l

J'si recomm qu'il y avait un avantage réel à dissoudre dras l'eau que l'on injecte, une certaine quantité de sel commun, mais il faut avoir égard à la susceptibilité des personnes, et chercher à recommitre, par des nitonne ments, quel est le degré de sensibilité de la trompe et de mensa, quet en te oegre un senoratif de la trompte et de 'Dreille moyenne. On y parvient teré facilement à me-sure que les parties malades senablent se rapprocher de l'étut normal, on d'inituae la dote du sel ou de tout autre excisant, et on Bait per injecter de l'eux pure quand les muqueuses paralisent revenues à la santé. On s'est servi en parcil cus d'une solution de sulfure de potasse, et et moyes, très irritant, a déterminé des douleurs sigües. Il en a été de ménse de certaines infusions oromatiques au moyen desquelles on espérait dissoudre des enjurge-ments anciens et considérables, mais il en est résulté des accidents fieheax, des douleurs se propagaint vers les méchoires, etc. Four ma part, j'ai promptement renoucé à ces remèdes trop oetifs, qui aggravaient la surdisé et pouvaient ovoir des inconvénients encore plus fácheax. Itard les o recommandés, les a vantés ; mais jo crois qu'il

ent très peudent de s'en obstenir.

Quoi qu'il en soit des avantages inconsessables et de
l'ausoeuid des injections aqueures faites dans les troupes
et jusque dans lo cavidé tympanique, j'ai eru devole y
inchit, it. — datadession des recherches protigens ne de treatment
de residate de l'eroffin.

renoncer dans ces dorniers temps, et je me suis borné à ire des insufflutions d'air dans l'oreille movenue. Mon principal matif est la facilité avec laquelle est on se pratique, et, en outre, le plus grande co

qu'y trouvent les malades (1). Comme il est impossible de reconnectre de prime abord la deusité de la messe de mucus accumulé dans le orone, il est écalement impossible de calculer d'avance le degré de force qu'il faudra donner à l'air insuffié. Dans tous les cas, on doit agir ou début avec beaucoup de wouldration, alia de pouvoir proportionner la puissance à la résistance que l'on doit renoutrer. L'air éaut condensé dans le réservoir do la mochine pneumetique, l'opéretur place son oreille sur celle du mobale, et il ouvre leuteent le robinet, de focon à ce que l'air pe sorte pas avec trop de vitesse.

ana les circonstances ordinaires, on entend co fluide qui pénètre peu à peu dans la trompe d'Eus qu'il fait est loistain , il se rapproche à mesure qu'il s'insinue dans ce canal, et qu'it déplece le muous qui v est couseou. Un peu plus tard, des bulles d'air arrivent iso ment dens la crésse, enfin un jet de ce fluide élastiq

s'introduit dons cette cevité et vient éclister contre la face interne de la mesobrane du tympon. Quand la tromno, un pen dégagée, brisse passer l'eir plus librement, le beuit qui se fait alors dons l'oreille moyenne est quelquefois très considérable, il ressemble assex bien à celui que fait une emude pluie sur le femillar

(5) Il est, suirant mai, certaines circonstances dans heapaelles ections persons due atiles, et je us crois pas de rois hea hannie de injen. J'ei reconstré quelques manifects effects do sur tille passie plus les pels l'étroduction d'une petite quantité d'une indée dans un establement siebe avait produit un ben effet, et le rema out'il v establement siebe avait produit un ben effet, et le rema out'il v tains cas, à diminuer considérablement des bruits qui aA posses que le muesa accumulé at trouve disolé, remailipar l'inqui plateré dans la cuince, les herits qui résultent de l'arrivée de ce finisée dans la cevide bayrachement de l'arrivée de ce finisée dans la cevide bayrachement de la commerce d'annuelle la des aignes très importants aux lesquets à fordent et le processive de transcurant de cette malable. Ce shalmoni ous, qui varient en quelque souré à cheque stateur, indiqueré varient en quelque souré à cheque stateur, indiqueré en et al subarce de appentions de ce gener qu'il fant possir quer, es plus particulièrement conce le degué de force qu'il fant douser qu'il fantle.

termine les deux creilles sont affectées en sofiestermine les et enganement manquers, illen les traiter àterminement. Die que l'air bassifiée en service jarqu'à la sombrane du typen, ce punt constere ensistée une amélioration considérable de l'onix, et cette unafilorstion ex proportionnée la la quantité d'air qui est avrivée dans la cisise. On remirepo mois qu'elle est d'autent plus marquée que la troispe était mois remiple de manois, et que le bruit de gargoniflement a été mins fort.

Si en miser obsense de cente feçon me dure pas longque papa que home some a pulsa, un dies en considere que la misena opfentismi deven dere recommencée tous les poirses, et anticolo pais souvent et als convicuel Fosite na miseitante home pendami point accordant point na miseitante home pendami point accordante, que relies poinments, susceptir la semidatida de l'expense. Le me recommence que quand cela punta indecasalire, et cente municiedigie mi a souvent combité ente plus homes et évalues. Con post a ceiser à la guériem baraque, a la miste du qualdigie mi a souvent combité ente plus homes et évalues. Che post acceive à la guériem baraque, a la miste du qualdigie mi a souvent combité ente plus periodes et des pois de la combité de la combité de la combité festude, et qual fosite a repris as première finence, Ces si posse provente que lo membrane amaquement de la oisse 244 MALADIES DE L'ORBIGE NOVENNE.

n'est plus le siège d'une sécrétion trop considérable, et que cette cavité est revenue à l'état normal.

Lorsque la maladio se trouve compliquée d'épaississecompanie à sublado en trouvre compaque el épassesse-tement du typung, de surchi en erveuse, etc., on con-prond que la douche diair a l'ajit plus que comme pulla-tif. Elle ne put débarrasser l'orcidie que de l'engon-sient mujuoux, et les autres phriononées publode-ques presseuse. Il y a box, comme résolut de cette opé-cides, su mieux noble, mus qui n'est si ainsit prompt à usus immerga due quand l'engouercent uniqueux existe seal. On remarque que l'amélioration cesse de faire des progrès lors même que la caisse se débarvasse chaque jour des mucosités qui la remplissaient ; l'air qui cuspue jour des mucosses qui in resupirassient ; rain qui pérêntre facilement jasqu'ai trypnan lui communique born une légère excitation, mois cela ne va jumnis tele joba. De compreda qu'il est tont à fait inutile, es pareil cas, de prolongee le trattement; on dels te borner à pro-duire un soulogiement très aventageux pour le mahala, et un pos le fulguer par des soins superfini. Si copendant celui-ci ue se consente pas du mieux obtenu, on doit re-cher-lue avec soin les couses de ceste surdité persistante, et sicher de découvrir le mode de traitement oui lui con-

 mai le mette à l'abri des accidents capables de ramenes la maladie. Il fant qu'il évite tout ce qui pourrait lei occasionner un coryza, une angine gutturale, une bronchite, on un mot, une irritation quelconque des membranes mu-queuses. Je rappelle ici les conseils que j'ai donnés plus bunt. Les personnes sujettes à ces sortes d'affections doi-vent prendre houseoup d'exercice, se livrer même à des travoux fatigants, et provoquer par ce moyen des transpirations abondantes. Il arrive souvent que les trompes se dégagent au milieu de ces efforts, et cela constitue un très grand avantage qu'on ne peut trop rechercher. On devra également hire de fréquentes lotious avec de l'eau fratche sur le col, le dos et la motisé supérieure du corps. L'usage intérieur de l'eau à grandes doses est aussi très substaire. On enpagera le molnde à se lever de bosne heure, à dormir sur des matelas de crim, à s'envelopper de couvertures de laine, et à suivre un régime sec, tonique, et même excisans.

Les individes vigoureux, pléthoriques, qui ont été affectés accidentellement d'engouement usuqueux des trompes et des caisses, peuvent seuls, sons inconv/nient, concendre leux genre de vie babituelle; les récidives sont beaucoup plus rares eliez eux; mais ils ne doivent pas

omettre toute précoution.

Observation XXXIX. — M. P..., de Berlin, sgé de quaronte ans, d'une constitution saine, d'un tempérament nerreux, éprouva, à la suite d'un grand refroidissement, une douleur très vive dans tout le côté droit de la tête. Presque aussitét le malade s'aperçut que l'oreille droite était le siège de hourdonnements coasidérables, ils persistèrent et l'onie deviet très mauvaise. L'oreille gauche resta excellento. M. P... essaya de remédier à ces accidents divers en prenant une vinguine de bains russes , des pargatifs très écergiques; mais il n'enéprouva ancon soulagoment. La maladie durait déjà depuis trois mois

lorsque je fur consulté. La céphalalgie n'avait pas cessé, et nature elle devenuit da temps en samps très vialente ; les bourdonnaments continuaient, et ma montro n'était centenda qu'à lu faible distance de 3 ou 3 centimètres, Π_1 'v tendou qu'à la fishle distance de s ou à cestimières. Il ny avair auonne al feutim nouthle dans le ordonit a sudificient nouthle dans le ordonit a sudificient avair auonne al feutim nouthle dans la troupe, et fair que finauffail qui cette voie, précére assuité dans la constité de paragination au le coltain d'errète la morpoule autre pour la constité de paragination qui déclassi d'érrète la membrane du sympasa. Ausside l'unite à somition hemotop et la mêma moi-tre fin consensité à la distance de dé crimitères. Le réptie de la coprision le la control de l'action de la constitue de l'action de la commission de l'action de de l'action de la consenie partie, na morpe d'une fore se spiration, a intorne partie, in un roupe d'une fore se spiration, a intorne de partie, na morpe d'une fore se spiration, a intorne luire de l'air dans sa eaisse. Il répétait cette maneravre dusieurs fois par jour, et peu à peu tous les accidents disparurent. Le mai de tête se dissipa promptement , les bruits qui le fatiguaient consèrent bientôt, et la surdité bruis qui le fafiguatent conservant mention, et un thoruse diminim de jour es jour. Après une acmaisse de ces soint, il ne restait plus de traces de cette notacile, et l'on peut dire que ces accidents si facheux, qui avoient résiste si longicumps à tous les remèdes, s'étaient dissipés sons l'action d'un souffle léger.

Observation XL. - M. Sri..., socrétaire de l'adminiscontribution AC.— M. St..., socrétaire de l'Identifica-mition des poutes, agé de trente-équit ann, d'ime excel-iente constitution, s'étant exposé à un refrodissement subtr, reservait test à coup de violente bourdonnements dans foreille droite et se treuva bissaté somt de se coût. Le questrième jour de la malachie, le consistée que le bevist de mu nocetre n'était entenda que spund l'intramenta de mu nocetre n'était entenda que spund l'intramenta cité appliqués ans le pavillon de l'ortifile. L'écamens le plus attentif du moet externe ne m'y fit découvrir que me cons attente du most externe ne m'y na necouvrir nucune trace de lésion queleonque. l'ossayi, mois en vois, d'in-suffier de l'air dens la cavité tympanique, co finide ne pouvoir por franchir l'obstacle qui existoit dans in trempe. L'orsilla gnache duit restée dans l'état normal.

Let he de prime imperior. Com mide dans le respectable, de la conservation de la collection qui permission de la collection qui permission. Il conservation de la collection qui permission de la comparation de la confidence le collection qui permission de la confidence le collection de la c

stones, extendión à no mérera.

Observation XII.— en de apsentages natural (prish, gig de quarant nat, d'una d'una prish, particular que de la prish, que la prish, que

These recours may nijections requester, vi. slid layer miles planes, since desire. Il survive planes is considered to the series of the series

Observation XIII.—3. Co., (reduce used): in Co. delimentario (see in the continuous real results): in Co. delimentario, giale in visione stance in memory to be unexperimentario (see in the control results): in producer la lora, recompromise que sono producer la control results and results. In the control results and results are results of the control results and results are results of the control results and results are results of the control results are results of the control results are results and results are results are results and results are results are results and results are resu

de l'était seulement à 3c coniunêtres.

Je ne fis usage que des dosches d'air. Dés la première sénner, ce fisès pétites jusque dans la cuisso et vint poduire un gros gurgouillement à la fisee interne de la cleison tymponique, et presque aussito! Toute s'unéliora cleison tymponique, et presque aussito! Toute s'unéliora notablement. L'oreille gauche passa successivement à

INFL. DE LA MEMBRANE MUO, DE L'ORZIGLE MOTENNE, 269 mètre, à 2 mêtres pieme ; l'oreille droite arriva à 36 centimètres, puis à 50 centimètres. Après huit séances,

Ponic nvait repris soute su finesse et les bourdonnements n'avaient pas laissé de trace.

Observation XLIII. — M. Gl... de Memel, àyé de vingtquatre aus, d'une home santé, mois un peu disposé à l'obésité, est affecté d'un certain degré de surdité qu'il attribue à un refroidissement. Cette maladie qui date de sent acusies environ, s'est accompannée, des son début, de hourdonnements qui se sons fait sentir plus particulièrement dans l'oreille droite. Ces bruits ont présenté cela de remarquable, qu'ils étaient plus forts le matin au réveil et surtout après un exercice un peu violent. Le malade a neis chaque année des bains de mer, des bains russes ; il a presque toujours employé l'huile acoustique de Mène-Maurice, mais sans en avoir jamais retiré aucun bon effet. Il pursis même que ces divers remèdes ont en pour ré-sultat de produire un affaiblissement notable de sa vi-

J'ai trouvé les deux conduits auditifs externes dons un très bon état. Le malade dit que l'air pépitre dons les tromors et dans la cavité tymognique, mais j'ni pu m'assucce que ses sensations n'étnient pas exactes, cur il ne sorre que ses sensations n'étnient pas exactes, cur il ne ma pas été positible de valuer el obstacée qui existait dons la trouspe d'ésasteini. Los bruiss sont toujours parette de ceux que j'ui décrits plus hant. Ma asontre est entendue du chaque éoié à 30 cestimétres soulement. La partie aupérieure du pharyax fournit une sécrétion muqueuse fort abondante, le voile du palais est d'un ronge vif, usais

assondante, le volte da pause est a un rouge va, mais toutes les parties voisinns paraissent en hon état. J'ei fait, mais en vain, platieurs tentaires méthodi-ques pour introduire des cordes de boyan dans la cavité de la trompe, et je erus devoir preserire au maisde un régime sévère, des aliments sees, toniques ; je lui défendis

de manner des vimudes molles, prasses, mucilagiacuses et

tous les aliments ayant des propriétés analoques. Je me servis contile de l'air comprimé, et avec un tel saccès, qu'en très peu de tourps ce fluide personart la tempe dans toute sa lengueur et arriva dans la ceisse de ficon à faire cesser uve promptement les brites s'a faiginant dont jui parté plas taud. Petraque aussidé ma montre put étre entendue à la distance de 1 mêtre 66 centimètres à droite, et de 1 mètre 33 centimètres à gauche. Il me fut aisé de découveir que cette faiblesse rélative de l'ouïe dépendait d'une surdité serveuse compliquant l'autre maladie, et d'une surdité nerreune compdiquant l'autre maladie, et que le départ du potieux ne me permit pas de traiter comme je l'aurais vonlu.

Observation XLIP.

M. La..., âgé de cinquante-huit aus, petit et très robuste, d'une excellente constitu-

tion , éprouve un refroidissement subit à le suite duquel il survint des bruits violents dans l'orville ganche, des douleurs sigués, pais un écoulement de matières yerdstres, égaisses; il y eut en même temps benucest de sur-diá de ce cóté. L'orcille droite resta parfaitement saino. On appliqua des sangaues an dessous du pavillea, on fisi des fementations émollicates sur l'orcille malide, on mist un large vésientoire suy la région mastoldienne, et tous ces moyeus produisirent à peine une légère amélioration qui fut de très courte durée. La maladie durait depuis un mois lorsque je fus appelé à donner mes soins au patient. Les symptomes relatés plus haut persistaient toujours, et de plus je fis les remarques suivantes. La trompe d'Eus-tachi gauche était obstruée. Le fond du mént, près le tympan, offrais une tuméfaction considérable et une rougeur vive; le tympan lui-même était rouge et épaissi, et ma montre, de ce côté, n'était pas même entendae canad

ma montre, or ce coto, a com quamical de la principal de l'appliquer sur le parvillon.

Je preservisi les remédes suivants : appliquer six sangues derrière l'arcille gauche , faire de fréquentes injections d'em tiède dans le condoit midif, déterminer une

abondante supporation au-dessons de l'oreille por des frictions avec lo pommade stibiée. Ces moyens eurent pour résultat de foire disparaître l'inflammation du con-duit auditif externa et uvee elle l'écoulement purulent qui en résultait, mais les antres symptômes persévérèrent, et la surdité ne dissima pas. Le tympan conservait sa

conleur rouge et son opocité. Le fis des mieraions agratuses dans la trosope d'Eustachi, et chaque opération de ce genre entraîna au dehors des flocons de mucus épais, gristure. Presque aussidó les bourdonnents deviarent moins violeots es a surditá diminus notablement. Le liquide injectó dan la tromps ne parvint junqu'à la coisse qu'à la Institute réante. Il un fallut six autres pour enlever en totalité les motières muquenses qui s'étaient amassées dens la cavité tympanique, et à cette époque l'air insuéfié put remplie Ce fut seulemons olore que les bruits disparurent tout

à falt , et je constatoi que ma montre pouvoit être enten-due à la distance de 1 mètre 65 centimètres. Je me contentaj de cette omélicention, persuadé qu'il était difficile d'en obtenir uno plus grande par suite de l'épaississement du tympan qu'avoit consé l'inflummation violente qui oc-

cupait cette mambrane.

Observation XLV .- Charles Kr ... jeame enfant de ceza ans, d'ame constitution scrofuleuse, uyant le mez lorge, se plaint d'éprouver dans cette cerité un sentiment d'embarras, du piénitude, qui lui occasionne une géne luhituello. On a remarqué, dopuis environ quatre années, que son oure ou manyaise, sortout pendant l'biver. La bello saison le débarrasse plus ou moins de cetta surdité, et dans l'été de 1834 qui fat très sec et très choud, cette mutilioration, sur isquello on compute, n'étant pas sur-vonne, l'enfant me fut adressé vers l'automne sulvent. Je trouvei l'orifice des deux méats garni de poils très

abondant; il y weit bouwen de gérmen don Finacter de condináte, quel veje l'era devené par en quei que l'ouir s'un était par devenue moilleure. Les deux troupes d'Euronia étient enquégles, fair les parcourts d'filialement; expendant je parvint à les pouter poupes dans la cetta de Ferelle moyene, et j'entendré dans cette crett un quo lera de gragoellisment. Dit or poupe dans la cette de l'eralle moyene, et j'entendré dans cette crett un quo lera de gragoellisment. Dit or de l'eralle de l'eralle moyene de la despression de la mandale part precesse la beut de mu soustre à la distance de pe centairers.

nistrai des renides l'epèrement apéritifs, et je continual d'usuffire tous les jours de l'air dans les caisons. A point rois sensaines s'étoines-telles écoulées que l'orier avait repris toute sa liusses, et je pas acquérir la certificide que la membrane manqueuse de la tracopar et de la cavriét tynpusique ne sécrédait plus ries d'anorenal. (Messensiin XIII).

Observation XLFI.— Au mois de novembre 1833, mondemeistelle Sur, synat été exposé à un grand rérioidissement, éprouva assiété de violentes deuleurs dans Foreille guedre, ét hieutel se deux oreilles furiest affectées de sardisé. Quelque temps après ; il surriest, par le moist guadre, un écoulentest de pas d'une cleur désdant que de la confession de la largie de

sures, run. Cette mabelle durait deji depuis plusieurs semaines berque jeus occasion d'emminer les orelles de oute berque jeus occasion d'emminer les orelles de oute mont, la membrane du ryonje de sentiempes nont, la membrane du ryonje la semaine de la companie de la trempe d'Essaschi ne laistais pas péndrer l'iridans le teriose, et un sourent n'étei ovécarben, de ce otde, qu'à la distance de 5 on 6 containderes. L'orcille gauches mégrit un légre retrécisement au minet acterne, qui éduit ploin un légre retrécisement au minet acterne, qui éduit ploin d'un pas jaunătre, très fluide et incdore. Après avoir en-levécette matière, le trouvai le tympan d'un touge pâle, et il v avait, à son coatre, une petite perforation pur honelle l'air expiré fortement sortait en produisant un bruit aigu. Do ce obté ma montre était entendue à 22 centitoètres. Il vavait en outre, des deux côtés, un bourdonnement assex

Javas a succession of the control of peine, et en y mettant besucoup de force, à ponsser de l'air jurque dans la cavité tympanique, et j'observai alors Tair jurque dans la carte rympanispe, en jourerria sions dans cente carté ou brint de pargeoullicant considéra-blo. Aussité l'ouie s'améliora à un tel peônt que ses nom-tre fat catendue à 45 centinotres. Je ne pus pas répéter cette manœuvre aussi rouvest que je l'auriss voulu, parce que l'était inflammatoire chronieque de la membrane muspec een instammatore entonique de la membrane ma queues du plaryar resulai très douderreuse l'introduc-tes du cachiere. Il en résulta que la maladie reparei promprement, la cuise se rempli de nouvea de nuco-atés épaires, et l'onir à s'affabbit beanceup. Il y avait denne decissité de dibarrasser le pharyara de la phêtiquatie chronique dont il étais offecté, et je testai

La philegnosie chronique dont il ésist offecés, et pe testia divers moyens pour y pacerus, valacemen il gapitquis étes sangtures au-dessous des orcilles, je demais saus nucès des vomitifs, des purguists, des parquistures de toute espèce et même des bains russes. Ce dernier reunde occasionns de violentes douleurs dans Toreille guache, tant an delcese qu'en dedans, et l'otorrhée derint plus tant an delces qu'en delans, et l'otorrhée derint plus abondante. Les douleurs augmentérent au point que la malade ne pouvait plus ouvrir la bonche, et que les deux arcades dentaires ne s'exercient pas asses pour que l'on introduisti le hout du doigt entre elles. Je preservis des instillations d'huile tède, des camplomes de grass ; je donnai quelques verres d'ean de Sollita, et bientôt les aceidents diminuèreut assez pour qu'il fût possible de s'oc-

cuper do nonvens du fond da gosior. Je mis on usage successivement les préporations d'iode, les baine russes, les gorgarismes abuninés et autres , mais le tout en voin. Le phorynx et le voile du polais con-

mass a out on commune program and profilement notable, ce il fut facile de constnier que cette disposition fluxion-maire de lo membrane maqueme de cette régian tenoit sous sa dépendance la membrane maqueuse de la trempe

Cependant, nu moyen do quelques insuffletions d'air faites de temps en temps avec benueoup do prudence, je parvins à ramener l'oreille droite à de bonnes conditions d'audition, mo montre fut de nouveou entendus à a mètres 60 centimètres ; muis ou bout de quelques jours, les mêmes inconvénients se reproduissient et la surdité n'é tait pas moindre qu'avant l'opération. On résolut alors d'orlanimistrer la décoction de Zittassan, et ce romède fot pris avec une extrême régularité pendant six semaines contécutives. Vers la fig de ce traitement, il se manifesta tout à comp dans l'oreille un elsquement qui était preduit par le passage de l'air au travers de la trompe. Ce fluide orrivo dans la cavité de la caisse, ot bientôt on constate que l'ouie avait subi une très granda omélioration. Ma montre put, en effet, être entendue à la distance de to mitres, et, depuis, l'oreille droite a conservé toute sa

Il est probable que dans cotte circonstence la décocti de Zittenann a modifié lo consistence du mueus écur dans la cavité de l'oreille meyeune et l'a disposé de façon à pouvoir sortir ficilement au trovers da la trompe. Ce phénomèse à sans donte dooné lieu au bruit subit, à ce coquement qui announ le passoge da l'air. Foi trouvé que se troitement intérieur avait produit un clanagoment très considérable dans l'éux du pharyox, la membrane INCL. ID. LA MEMBRANE MUG. DE L'OGERLER MOYENNE. 255

moqueme de cette région étant devense beaucoup moins rouge, le gonfiement avait presque disparu, et cette phiegonasie chronique, dissipée, ne résignemit plus sur les tissus semblables de vosisinage.

L'oreille gauche était malade, mais le traitement que je lui Es subir ne se rapporte pas à l'objet do ce chapitre, aussi je n'en dirai rien.

Observation XLFII.— Mademosivelle Von Eich..., d'une homes samté labitatelle, d'une belle constitution, étais affectée, depoir action trois aux, d'une saudité qui s'est développée sans caura comme, et qui s'est accres prus d'une son controllement de la comme de la comme plus considérable, et cette surdiéé l'à même contraint à quittre le service amblisire.

"More was come on the process and the state per less being deering the latter for any strength, or the model switter part supposers some her influence. Unplacemous for condition and in consistent upon the other strength of condition and in consistent upon the contract of the contract and in contract the strength of the contract of circums in contract that some modellactions. Let determ the contract the contract the contract of the contract correct allows the contract behavior and the contract arriver data to coinse. In which the contract contract contract the contract behavior and the contract the contract arriver data to coinse. In which the contract the contract contract the contract that the contract the contract the contract contract the contract the contract the contract the contract Lapstractive child is a supposed to the contract the contract contract are the contract the contract the contract the contract contract are the contract the contract the contract the contract contract the contract t

councients, èt que receptual de princ.

Ja constillai à la gallode de se lociosine trèn souvent le col avoc de l'ent fratche, do suivre un régione sérère, et de pecadre pendant plusiours senaines une peéparation d'iside. Ces moyens eurent une influence très houreuse une l'état inflammoire chronique de gouier, l'employit de l'employit de l'employit de gouier, l'employit de l'employit de gouier, l'employit de gouier,

matteres un committe primer production of the committee primer pr

B. — Inflammation de la trompe d'Eastschi, avec rétrécissement de ce canal.

Co mode d'altretion du conduit guerral de Fraillecomprens au s'accompge pas de deshares, ce ero aspront desser es onne à manifeste de phétindes que le model excur, et contro fluorope de presentes na model excur, et contro fluorope de presentes na modelles, es estance considérable, mais neverar elle suina débas, es estance condicitable, mais neverar elle suina delles, es estance condicitable, mais neverar de les interereble de photours aunées pour que ceste infination au mariel term, elle d'avent pas a pas que l'antition de la comprendation de la consideration de la controlle sont prises un moise tempo, or les in uniche les cruchels accessivement, et le los puts des avens des considerates que les accurses, fait de se di concessivement de la consideration de la controlle de la consideration de la controlle de la consideration de la controlle de la conlicación de la concesa de la con-

Cos remarques, assez contradictoires, ne peuvent servir de base au pronostic, et il est impossible de dire si la maladie sero ou non eurable. Quoi qu'il en soit, on remarque, cheza toas les individus affectés d'inflammation et de rétrécissoment de la troupe d'Eustachi, que le soaise. Le players to touch be parties extraorance used as eight per players (and per players (and per players)). In least or entire, the publicage of counts per laborate of the per players, producting common inflicted, and mostly see I have the adaptive of the terror players (and the per players). The per players (and the per players) are conferred whether the per players (and the per players) and the per players (and the per players) are conferred with the per players (and the per players) and the per players (and the per players) are conferred to the complete trapplaters, and the per players (and the per players) are per players (and the per players) and the per players (and the per players) are per players (and the per players) and the per players (and the per players) are per players). The per players (and the per players) are players (and the

Harriveanse novem que la membrane pinistrie queticipe la fisicion de la trempa, quelquisis samen 19; a comune complication, un éto exteriral de toute la muqueme inscribinda, et cela se correspone plan eschariement clac. Jes individos qui non cleurgio d'emborapoies. Oppodant ou reconoure l'adiamontosi de la trompe chez des personnes dondes a "une modé partitute, et qui n'éproverent accome incommodifica avouble par suite de cet état d'inflammation chromape de l'arcive-propre. J'àl impignar teure les coolinis andités externes dans

J'à i toujours trouvé les conduits suditifs externes dans l'état normal, et cependant j'admets la possibilité de certaines complications de occisé, et qui peuvent avoir une influence fáchense sur l'ouie. Le tympun est quelquefois

⁽¹⁾ L'aurgabilie chausique carrect-têu un influence directs un le trouppe è per consequent, ner l'audificie l'éche que était et de la ples latte impertance, et le matérianc ne manqueut pas ques la récoulte le ac veux pas, dans une imperio mote, examient ce priest de praispue et seix quel paril l'em sini preside quand la certific parail lité à codification de la companie de la conflict parail l'em de la companie que partir l'em deire partir l'emprese que l'acceptance de la prêter un generolement de la prêter un generolement de la prêter de la prêt

958 · brillant es translucido, quelquefois il est d'un blanc mat camme de papier, il s'épaissis et ne permet plus de distinguer acttement le point d'insertion de la langue beun.

che du martenn; mais je ne prose pas que ces altérnions dépendent de l'affection de l'oreille mayenne. Les divers phénomènes que je viens de relater ne peu-rent suffire, en aucun cas, peur servir de base au dismanie exact de cette maladie. L'engouement de la trompe avec rétrécissement de ce conduit ne peut se recompetitre à des symptônies de ce genre qui sont essentiellement variables, et l'an pourroit se tromperbesucoup si l'un se bornait à ce que je viens de dire. Il y a nécessité absolue d'examiner la trompe ainsi que la enisse du tympau, mais ici les mijections aquemes et les insuffictions d'air ne peuvent plus suffire. Ces moyens, ca effet, sont incapables de franchir l'obstacle qui existe dans l'inutriour do la trampe, et celui qui les omplaie est porté à croire que le bout du cathéter ne pénètre pas dans le pavillen de ce conduit. Très souvent, en effet, le conflement de la membrano maquene est sel, que provie de la trompe a perdu sa forme couerve, la sonde ne remontre plus le bord sallant de l'ouverture pharyngienne du cu-nul, et la plus grande attonden ne suffé pas pour maiste nir l'intramanu dans le lieu qu'il doit occuper. Dans cette circonstance, on emploie on vain na air fortement comprimé, rien n'arriva dans la cuisse et l'onération reste tont à fait inutile.

Il fant dong recentir à un outre moyen et se sorvir des petites bougies faites en carde de buyen. Vaici le procédé opératoire. Le cathèter étant bien placé, on introdu-dans sa cartié cette corde qui doit étratrés fans, pur exemple une corde do liarpe connue dans le commerce sous la désignation de lu lettre E, et on la fait pésétrer peu à pen jusqu'à l'extrémité de la sande en contact avec l'ori-fice da canal guttural. On pousse avec précaution estre

point extreme, que la maquema est ejabilar, endurires, qu'elle est diversure en quelque serve ceribajenesse, et qu'elle est diversure en quelque serve ceribajenesse, et qu'elle est diversure en quelque serve ceribajenesse, et Quindon en se nois, nomane je l'ai Percomanande, la uneurer exceterente la crede de harpe est d'établir le respont de la Bouqueur avec celle du cachder, as paser apported es l'ampeur avec celle du cachder, as pare en que partie de l'ampeur avec celle du cachder, as pare de l'ampeur de l'ampeur avec de l'ai devalutair de le pro-finideur et de l'étendue de muil est d'une grande utilité pour le traiseneme à nivre (1).

(3) Ces écoloutiers, cospensées à la chirurgie des voies urinsires, paralment plus rationnelles qu'expérimentales, plus téceriques que pestiques. Je ne veux pas dire que tout ceci soit absolument improvible à Learning to transform management of the transport lives and extended a

Le très jumnit persevuie, el Stude de condoct morçon, adoption le quisidence de la sumpure est à readre libre le conduit sinsi obstruct. La bouige n'o grime oction
perspère, « très inmuffe de grip na sergi put de paistenagère, « très inmuffe de grip na sergi put de paisreagère, « très inmuffe de grip na sergi put de paisreagère, mont personale de partie de la consideration. Les facile de
récollar, mois je n'o mais pur coordiera. He est moisles,
il soffit pour celu de ser puppler en qui se parse tous les
pour ses une nyex sons les froireire bendant, le valed de
pour ses une nyex sons les froireires benda, le valed de
lématif ferred per mite de cet épunisiement des parsies
blequés de les plusques ces phéconoires évidents nax

réalise; rasis, en re tenset compte que de un propre expérience, juserais tenté de creère que ces arbillités ne sont qu'ese l'itaéco. D'ajusta que l'anignité entrèna des interments que l'en dels captoyes en pareil ess on permat guire de procéder avec le depui de présisées que l'en incurs inéliqué dans ce paragraphe.

INTERMEDIATION DE LA TROMPE D'EUSTACHE.

lésions analogues de la trompe d'Enstrelai, on comprendra aisément que l'occlusion de ce conduit étreit doit -étre plus grande et plus difficile à guérir (1).

L'inflammation de la trompe, avec rétrécissement de ce conduit, est une maladie générolement rebelle aux divers movens curatifs, et elle a une erande tendance à persister pendant des années entières, lors natme qu'elle persiste penuant ets autres controller particolière aux mest par contreteume par une disposition particolière aux philegonoises catarritales. Elle donne lieu, comme je l'ai dit, à une surdité considévable, quelquefois dés le com-menosment de la maladie, ou bien un peu plus tard. Il est fort probable que la manéfaction de la muomense ne se borne pas à celle du conduit cuttural, mais qu'elle envahit également celle de la caisse. Cette complication donne lieu à une accumulation de matières munuouses dons cette cavité, et elles ne peuveut en sortir que quand le canal excréteur est redevenu persuéable.

Les mémes caures qui produitent l'engouement de la caisse donnent également lieu à l'engouement de la trompe, les prédispositions individuelles sont les mémes, seulement il est impossible de dire ce qui détermine plutot nu de ces accidents que l'autre. Pedio . il faut poter que la similiande organique qui existe entre les deux orcilles ne suffit pas, dans bien des circonstances, pour entraluer une similitude d'affections, et que l'une des deux neut être midade pendant longtomps, sons que l'autre

(i) Ce reparochement no peut ôtre fuit sans quelque réserve. Les queannues de ner de la recor et de l'oreitle marrage, et quemes on man, the in proper to not income integrates, noted (confinence, confinence), and celest return plan uses a sensitivated ecceptible, at least nearness, comman lesis founcieum, preferentes also efficiences principales, commande entre production and the trengue on closely draw resolution to table assist quotection des founcieums, production de founcieums, prod wells. Cette membrane management tols wince, san proportionnel à cette épaisseur, et ou ne peut l'appectur avec exactituée si l'an compuse l'abstruction qui ce résulte à cette que nous vayons dans

soit lésée de la mésne manière. Mes observations à cet égard pronvent que dans la moitié des cus, la maladie n'existe que d'un côté.

En général, le pronostic est grave. Dans quelques cas rares, la trompe ou la cuisse se trouvant légèrement affeetées, on peut remener avec assex de promptitude le mombrane muqueuse à son état naturel, guérir la surdité et rendre au conduit guttural de l'oreillo ses dimensions normales; meis ces cas sont exceptionnels, et cela no

normites parts con de mal est récent.

Ce succès devient presque impossible des que l'on a
affaire à un individu de constitution molle, lymphatique, débile, et que son genre de vic expose à des refroidissements fréquents. Lors même que le tempérament du mainde est plus robuste, il arrive que le mai ment du indatace est pour recousse, us arrive que se mo-tocal perud na cranecter detrosque qui trend la guérion bire difficile; la membrene muqueune de la trompe ansid-peu la peurles altérations profondes, elle dégloère et il se forme des rélevétissements partiels qui sont, pour le succès du traitement, un obstacle hemicospi plus conti-dérable que le gordinement co masso. Quand le rendulle

est educrale et uniforme, elle est entinairement plus oisce à traiter et la guérie Le traitement des inflammations avec coarcture de la

troupe exige impérieusement que l'on s'occupe d'abord de l'ésts général du melade, de sa constitution, et plus particulièrement encore de l'état local du gosier, de la partie supérieure du phorynx, car il est tout à fait impos-sible de rétablir le trompe dans son état normal teat que l'on n'aura pas remédié à la maladie qui existe dans l'er-

for a huma pas remotes a su missionic qui existe unite ser-rière-bouche et datos les narines postérieures. On doit d'abord employer méthodiquement tous les remèdes qui ont quelque dificacité centre la constitution serofuleuse, et il faut bien avoner qu'iti la médecine est trop souvent impuissante. Si cependant les soins donnée

son as quality-relunat favorable, no derriche condisite l'intrincia devenirpe qui seine su rui de qualit; a l'intrincia devenirpe qui seine su rui de qualit; à l'intrincia du posite, au feui de platiry. Sindefiquinosi. L'applica le la malcine infériente, su finere su me se confessionant. El ser su proprieta de que de consensant le legit contra majulacquisse, s'est applicable que dans un très publica qui il un increasure de une l'encopre l'encopre qui se qui il un increasure de une l'encopre le temp, et pe qui il un increasure de une l'encopre le temp, et pe qui il un increasure de une l'encopre le temp, et p qui il un increasure de une l'encopre le temp, et p qui il un increasure de une l'encopre le temp, et p qui il un increasure de une l'encopre le temp, et p qui il un increasure de un l'encopre de l'encopre de fe gammen, unu le jours, product un moist a talem, publica de l'application de l'encopre de l'encopre de l'encopre de publication de l'encopre de l'encopre de l'encopre de l'encopre de fermant de l'encopre de l'encopre de l'encopre de l'encopre de fermant de l'encopre d

On engages to midded as the ever de bon marie; I de ver falterier were sin distinctent spicint, the bissions excitantes; Il remoteres max almonats muchligheres, me have, as freeze, as freeze, it is ears de notice à l'épost de l'éguise faitunes, des nodes et des vinades questes. L'em parte, la bêre ligher et unière, le viu trempa d'aux, most les boissens que constriennent le miser on partei cas. Le viude le trate conditionnent le miser en partei des la viude le trate conditionnent le miser repas, et la digestion serve codéré de mittelle partielle propie, et la digestion serve codéré de mittelle partielle partielle partielle de la condition de partielle partiel

Les vomités, qué en tés ventés, excevat une action lecte aux a borne, en d'ailleare on ne peut par les de ministers indéfinitent, car ils faigneur l'estemne, resultant les digueites méticales et diquient l'estemne, resultant les digueites méticales et peuvent troubler les distinctes de l'indévidu. On peut expendant en retirer de bons effect et l'en d'eurs y reconir de tempes en temps, sain être, peuvent et l'en d'eurs y reconir de tempe en temps, sain être, peuvent et l'en deux que et me de l'en d

taires au malude, muis dont l'action éloignée ne peut guère exercer d'influence sur la partie supérieure du pluryux et la tremue.

an arrowner of the control of the co

ladie locale.

L'espérieure journalière m'a prouvé le peu d'efficacité des louis de mer, des labius rauses et de la plupart des caux thermales, commé, clette de Torphus, de Warmbrann, etc. L'influmnation de la tempe résitée ordinaire resset aux traitements mércuriels, soime à ceux qui est pour résuluis et absuluois prolongées; et la décension de Zittuman, si efficace d'écolinaire contre les madalies recordinaires et numaissandes, chémic le plus sonveut.

contre ortie lésion de l'oreille moyenue (1).

Je considère counue généralesorat inturables toutes

(1) Il m'est impossible, je Parone, d'adaptite que Parchinion de la tranque et un sol du inference en l'april. L'histoire de lêtré dans la ciasa de la tranque et la compart de l'april. L'histoire de lêtré dans la ciasa l'extrap des lebous ples produches et qui princit sur estitus je les directs art la tort socialisme. Il y a le use grande les sans c'est l'apprent se resulté an destruiten conocérciant de l'estille suprense circité production control dans dévinition conocérciant de l'estille suprense circité production de l'estille suprense circité de la bestit. C'est su point oppoid sur lesquit je procéde su tentan mobiles de 60 du loi ulterressus. Je les rien consutres plus tentan mobiles de 60 du listeressus. Je les rien consutres plus tentan.

In affection de ce grava qui nou passées. I l'état demanper, ces desp, l'américan de la membrane magnanze est con despertant despertant de la companya de la s'accompagne d'une sorte de déplanérecence un lequale au moyese de traineurs ai sur ples nous persoire. L'arregue au container les procédés cerutals mis en usage con fait disparante les reposites de professem des voite du palais, à y a plan de chances de patientes, et allersi de du palais, à y a plan de chances de patientes, et allersi de consiste de prantegue de fréquentes tolonier deux l'actions de consiste de prantegue de fréquentes tolonier de un faut de train la cel et la maque, de donne de parguitame d'un territorier de l'action de la magna, de donne de parguitame d'un territorier d'indice.

Quand, par est divers moyens, on est parrons à Me mirch lettuméfaction de la goga et de la quiete applicative du pharrys, quand la sécrétion mosponne est réduite à se miniete asturchie, et que l'on a quelque raisont de ne pas coire la malabile des tranges tout à fait incerhiel, d'int alors coccepte du traisonne loral de ce condoit et chercher à la dilatre par l'introduction de party al l'arrive, luggique, resistant favorables, et le maprey al l'arrive, luggique resistant favorables, et le malatif que fon u'aux par voiu à handmaner trouvers dans ce sinsi quelque me de la comme de l'arrive de la cestion quelque montifer depérance et souvers dans ce sinsi quelque montifer depérance.

ssias y at Lurd out consoillé d'employer, à cet effet, les lougies diés des gourse déstançe unes illes en de neutre expèce d'éfficiusié en pareil cox, cet elles ne se goulent par et ne tent par qualible de d'âter le condisti gattural de l'envelle. Il faut dire, ce ouvre, que ces sortes de lougies ne sote pas seus fem pe por qui on puisse les introduir dans me trampe c'étérée, et que tous destinant tout de la comme de l'envelle de l'envelle de reseaux et partie petre in que l'anac, dans le visionique de la portien autreaux de l'envelle d'au per lanac, dans le visionique de la portien autreaux de l'envelle d'autre d'autre de l'étre d'autre d'autre de l'envelle d'autre de l'étre d'autre d'autre de l'envelle d'autre de l'étre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre de l'étre d'autre de la portie autre d'autre d'au

Delenn (1) n proposé de se servir de l'éponge préparée.

(1) Mémoire sur quelques mopeus destinés à médicamenter l'emille etc. n. 16. Ce corps, éminemment élastique, se dilate, il est vrai, et, sous ce roppert, il conviendrait très bien ; meis on ne peut le couper en fragments assez fins pour pouvoir l'in-troduire dans la trompe malade. Cet assour parle d'un morceau d'éponge ayant le volume d'une plume de corbean. S'il pouvoit entrer dans la trompe, il n'y aurait pas

Les cordes de beyau réunissent à une grande finesse une grande solidité, et, de plus, elles sont susceptibles de se goufier et do prendre un volume beaucoup plus con-sidérable que celui qu'elles avaient primitivement. C'est là Jeur principal aventage, et si la dilatation da canal mulade est possible, on l'obtiendra par en moyen. J'ai fait connaître précédemment la manière d'introduire ces cordes, je no crois pas devoir y revenir. Je dirai seule-ment que j'ai oberelté à agir sur la membrene muqueuse de la trompe d'Enstachi, en enduisant ces bougies de diverses substances infolioamenteuses: l'ai employé succestivement la pomunide au sulfure de mercure, au sulfate de zine, j'ai mis da landanum de Sydenham, une selation de deuto-chiorure de mercure , de nitrate d'argent, de sulfate de cuivre, etc. Je déclare que ces esseis out été infruetueux. Je convarais facilement le mode d'action de chocune de ces substances our la monbrane muquense de la trompe ; il se développait de la douleur dans le trajet de ce conduit, une afectition très aboudante de mucosuée, mais saos que la guérison en fût la conséquence. Ces ex-périences me portent à douter des bons effets obtenut par Deleau (1) par suite de l'emploi d'une pommude as-tringente daos des circonstances semblables.

Ce même anteur (a) affirme, dans un autre ouvrage, que la trompe d'Eustachi peut être dilatée par l'air que

 ⁽¹⁾ Loco electo, p. 24.
 (2) Extreit d'un ouvrege incidit, justoph : Proitement des Ferrelle recycane que engenérent le surdiré, p. 42. Peris, 1

l'on y insuffle, tout aussi bien que le canal de l'urêtre, est distenda per les bougies que l'on y introduit. Pour ou'll en for mani, il faudruit one l'air ne pot nos revenir duns la portie supérieure du phyrynx quand il trouve un obstacle dans le trajet de la trempe, et malheureusement é est ce qui arrivo avec une extrétuo facilité. Ce finide, poussé même uvec lorce, ne pent jameis comprémer la membrane mumeuse, aplatir la portion tuméfice et rétablis le calibre normal de ce conduit obstrué par ces changements organiques. J'ai bien souvent essayé d'arriver à ce résultat el désirable, mais jamais je n'ni pu parvenir à constater une diletation quelconque de la trompe malade.

On peut assex facilement se faire illusion sur le succès de ses manœuvres. Le médecia nuriste qui se contentera d'un diagnostic insuffisant confondra facilement le simple organoment maqueux de la trompe d'Eustochi avec les rétrécissements de ce canal, et il obtiendes une ousélioration prompte quand il n'aura eu à combuttre qu'use taméfaction hégère de la membrane mequeuse. Je présume que les auccès dout on parle tieonest à cette cause. J'ai déjà démouré qu'il fallais se tenir en gorde contre des feits evancés trop légèrement, par exemple, à propos de la perforation du tympan. Je pronversi que os repreche s'appliquo encoro bica mieux à tout ce que De-leon a publié sur le traitement de la surdi-mutité.

Observation XLVIII. -- M. V. Ka... qui, à l'exception de quelques maux de této occasionnés por une conges-tion songuine vers le cerveau, a toujours joui d'une exson songumo vers le cerveau, a coujours joit d'une ex-celletae senfé, remarqua, vers l'âge de viugt aux, que son orrille perdait groduellement de so finesse etqu'il hai était, suverenu un basevidentement thei sanuqueu. Ce bruits va-rioient de force et de durée, rasis la surdité qui occupait les deux orrilles paraissait faire des progrès constants. En 1833, le mahade, après avoir saivi suns succès un traitement homorapathique dirigé par M. le daeteur Stüler, se rendit aux eaux thermales de Marienbad, puis il fit un voyage en Italie et en Suisse. Ces diverses chases corent une influence heureuse sur les cangestions cérébrales et la céphulalgie, mais ces symptômes repararent avec une grande force des que le malade fut revenu à Berlin.

Avant alors examiné les deux oreilles, je tronvai da chaque côté la membrane du tympon parfastement soine, brillante et transparente, mais les trompes d'Eustachi étaient si hieu obstruées que tous mes efforts pour pousser de l'air dans la caisse farent vains. Il est à noter que le malade croyair pouvoir faire artiver l'air expiré jusque dans la cavité de l'oreille moyenne. Après quelques tenatives, je parvius à infroduire dans la trompe et même jusque dans la envité tymponique,

uae cerde de boyan d'un tois petit volume. Je pui prquérir la certitude qu'il n'existait pas de rétrécissement partiel dans la longueur de la trompe, et que la maladie consistait dans une tuméfaction générale de la membrane umqueuse qui la tapasse iotérienrement. La bouche était très humide, le voile da palais était rouge, épais, la loste longue, et toutes ces parties étaient reconvectes de amousités aboulantes. Enfin , il existait dans les deux preilles des hourdonnements violents , et ma mantre n'était entendue de chaque caté qu'à la distance de 2 à 3 con-

Je fis appliquer un large cautère au bras droit, et, au beut de quelques semaines, les danieurs de tête disparu-rent, bien que le malade fat condamné à une vie très sédentaire. Je fus moins beureux dans le traitement de l'affection locale. Un régime très sévère, l'usage habituel de Feun fraiche sons toutes es formes, les purgatis, les gar-garianes de toute espèce, les applications de sanganes et méme la décetion de Zittmaun, ne purent tricomplier de l'inflammation chronique de la magnetas del arriève-de l'inflammation chronique de la magnetas del arriève-

baselie. Generalisat ce dernier remide, contiuné avec nersévérance, produisit des effets très sensibles sur les intes-tius , sur les reius et sur la peau.

Dans les circonstances de ce sence on ne doit pus s'éremner de l'insuccès, car des one la carde de boyau ésais enlevée, la membrane muqueuse de la trompe se gonflait de nouveau et devenoit un obstacle à la pénération de or sanctate de l'oreille moyence. Fallait-il desse perforer le tympan pour remédier à cotte occharan per-soanemte de la trouver? Mais il est infiniment probable que la maladie de ce conduit s'était propagée dans la caisse, et ces motifs m'engagérent à abandonner le traitrument et à considérer cet état cousse incurable.

Observation XLIX. - M. le capitaine W.... Agé de create-huic ans, d'une constitution robusse, d'une santé excellente, est affecté depois quelques années d'une sur-dité qui a d'abord occupé l'oreille gauche, et qui, plus tard, a covuhi la droite. Les hourdonnements out toujours été très forts dans la première et très faibles dans la seconde. Le malade a fait mease de bains resses en geand numbre, de saignées, de sangues, de purguifs drastiques, et enfin de colonnel poussé jusqu'à la solivation. Tous ces traitements divers n'out pas en d'action sur la

maltalie, qui u toujours fait des progrès.

Je trouvai les deux conduits auditifs en très bon état, la membrane du tympan transparente et brillonte; mais les deux trompes étoèset obstruées au point de ne pas, persottere à l'air d'arriver dans la cosse, bien que le mo-lade alfirmit qu'il sentait ce fluide pénétrer dans cette cavité. La bouche était très humide, le voile du palais offrait de la rougeur et de la tuoséfaction; enfin, il y avait des hourdounements considérables dans les deux oreilles. Du côté pauche, un montre n'est pos mime entendue au contact, à droite elle l'est sculçment à deux centiwaltern.

MALADIES DE L'ORFILLE MOVENCE. 420 Je prescrivis un régime sévère, beaucoup d'exercice, et je fis prendre à co usuade de fortes dotes de sel aumoniac. J'odministrai plus tord la teinture de boucage (1), l'alcès, et je donnai des gargarismes composés avec une foule de substances astringentes. Ce traitement, continué avec beaucoup de persévérance pendant près de quatre mois

besacoup da perserenace pendant pres de quarte mes contécutis, net a mone inflatence appréciable sur l'un-flommation chronique de la bonche et da voile du polais, et l'obondante sécréton moupeune de la gorge ne fur modifiée en rien. Il est à noter que le module n'avait ja-mais éprouvé la moindre douleur en avainut.

Cet sasuccès me fit penser que je ne réussirais pas mieux à combattre l'état local de la trompe d'Eustachi.

Je commençoi le truitement par l'introdution d'une corde de horpe de la lettre E, puis je remplaçai celle-ei por une ou son per ce in retter r., pars je recupinqui cense es per side corde de guistre du sacian numére, puis successivement, par des cordes de violone dus volume de plus eu plus ecu-sidérable. J'arvivsi simi jusqu'à la corde de lumpe du la lettre A, et je parvivni à l'introduire, nius que les précé-dentes, jusque dans l'intérieur de le cavité de l'oreille moyenne. Cependant je dus retirer promptement cette dernière, qui, en se conflunt, donnoit lieu à des douleurs extrémement vives.

l'essayai d'ujouter à ces bougies différents remèdes sous forme de pomisside, j'enduissis et corps de louda-num de Sydenham, de sulfure de mercure, de sulfate de rine, et d'une solution de ce même métal. Ces choses ne produistrent auem bon effet. Dès que je retirals la corde de boyau, le canal se refermait subitement, et il n'a ja-

(1) Il γ a dans le texte , tinetoru piespinetim. Sana remini étaler lei una érudiriou ficile. Je dirait que la plante de se nom est une cuabellificat den les proprietes n'eur janais éte en grand benneur parait les thérepositions polyphaemaques. S'agiraild, na contraine, de la plançenelle, capèce da rosacée dont la éfecacion mais un grand renem chen les sectaceurs de Galien? Je un une chargo pas de trancher cette diffiEXPLANMATION OF LA TRONGS D'AUGYAUGE.

wais été possible de faire passer une soule bulle d'ain instrue dans l'intérieur de la caisse. Je ne crue not dessir jumpie dată l'intérieur de la caisse. Se ne cruz pas devoir protiquer la perforation de la membrane du sympan, et cela, par les netmes monts que j'oi exposés dans l'obser-votion précédente. Le mahde quatto Berlin non guéri et certainement incarable.

Observation L. - Je n'ai pas été plus heuroux dans les soius que l'ai denués à M. Rud.... dont l'observation, rauportée précédentment, porte le 11º 38, page 194. Caundade était affecté d'un rétrécissement des trompes ayant l'apnancere u un retrecessement des troispes ayunt l'ap-parence d'une lésion organique. La corde de boyan, intro-dunte dons l'orifico de la trompe d'Eustuchi, pénétres, sans brancom de difficultés, jusqu'à la prefendeur de quel ques millimètres; les douleurs étoient très modérées, mais bientôt l'instrument s'arrêm contre un obstacle qui ne out être fanchi og'avec ocipe. Il ose follut pousser la bougle à différences rengions, et le la sentis enfin qui dissait au travers d'une ouverture très étroite, sorte de rétrécissement annulaire qui u'était pes unique. Le se-coud obstacle ne pat être franchi qu'ayrès un mois de trastement, et la bongie put alors pénétres jusque dans la savité de l'ossille moveme. En estimat la bousie, il In civité de l'orcible moyenne. En reurant la toonge, accobin ou moltole qua-toute les parties intérieures de forcille étaient cetrabaées avec l'instrument, que la moqueme se retournais et que tou albit être seraché. Il lui semblait égallement que le cond se resserrait à mesure que la corde de hoyan quitait cette cavide, ée que l'occion se refouncit devière elle. Tous sues soins ne purent réussir à dilater les rétrécissements d'une munière durable, et, voyant l'instillié de ces manœuvres, je résolus de perforer le tympañ. Mais ceste opération ne fat suivier d'oncan succès, et il me fallat renoncer à l'espoir de

guarrir un mol au dessus des ressources de l'ort.

C. — l'affantastica de la trempe d'Entachi, avec oblitération de c

Cette malidie, qui est très mre, n'est necampagnée d'anseun symptône capable de la foire reconsultre, soit à l'époque de son début, soit pendant le reste de sa durée. La surdité qui existe n'est pas sujette des variations, les bruits qu'an remarque quelquefais sont loin d'être

La studies appeared to the plant in plant and residents of continuous, at least mid-studied strates on stification community, at least mid-studied strates on stification and the plant of the plant in the plant in

peut la faire rester en place.

L'examen du tympas, dans cette fonne de maladie, ne peut fluerair aucune bese au disgossie. L'altécution de la recepe d'Eustachi peut étre parfée à un point considerable sons qu'il en résulte aucun inconvénitest pour le tympan bésiméne. J'ai déjà fais la mésee remorque à l'occasion de la bishevanie de la mouvese de la cniste

sympon to memic. Jan doja last in messe remorque a l'occasion de la philegannisi de la masquesse de la cuisse e avec engousment de cette cavité, et le tympun, dans le plus giand nambre des cas, ne participe pas à ces lésions des organes voisins (1).

(i) Pri ser ce point une opinion tout à frit oppenée à celle do M. Kramer. Pai toujours observé des altérations de forme et de coalent di

L'oblitération de la trompe se rencontre toujours des deux côtés à la fois. Il est à neu seris innoutible de su-

deux côtés à la fois. Il est à peu près impossible de savoir d'une manière positive si la surdité qui l'accompagnerésulte evuloncest de cette lésion ou bien de quelque complication de surdisé nerveuse.

complication de undiée aerveune.

La cause la plan sordinaire de cette maladire est l'hetion.

La cause la plan sordinaire de cette maladire est l'hetion du field. Saissy (1), Brad (2), Saunders (3), l'attribuour plan particulière concerne aux sidimannieses chreeliques des plansyses et des ausgobiles ; et mieux encere aux usérations de mauter syphilitique. Le ne pois acceptre le jugisaient parel par ces dieux déraines autours, our Saunders na jamins partique le exhibitirisme des troupes, et ce
n'est qu'à l'aide de cette opération qu'il est possible de
roconsultre que ce canal est dédicté, Quant à l'aux d, se

we det qu'a made de cette apérileus qu'a es possible au manière de procéde en parvelle (crossitere se pout manière de procéde en parvelle (crossitere se pout m'emptre à decepter une tissuiquez, Escélle, i, il paise la tre de available une matière, à liéque à copie l'evelle pais il recommande un mobile de faire une fotre explosnie un fermani les en be bouch, et il cherche à cionsater a la leighte fright ou treat inmodible par mais de cet une fermani les en le bouch qu'a de la devis de la commande de la commande de la partie de la commande de la commande par mais de cet partie de la commande de la commande par mais de cet partie de la commande de la commande par mais de cet qu'anga levujes à tout no i tempe du le étage les principations affait et finalment, et mais le respectation de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la partie de la commande de la commande de la partie de la commande de la commande de la partie de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la partie de la commande de la commande de la partie de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de la commande de partie de la commande de la commande de la commande de la partie de la commande de la commande de la commande de la partie de la commande de la

coir. La foce interior, du typopon est decidire por une membrane que quemp fata comme a foce entrimo partico l'argicolorische de fotos de quere da co propago função i typopon, est évide co que foi a su augustar de los. Gonzantes e parameira la respectada e la parameira de los estares de la parameira del parameira de la parameira de la parameira de la pa

⁽¹⁾ Heari, etc. p. 184. (2) Treats, etc. t. H. p. 190. (3) The managers and the discesse, p. 79-

effort. Dans ce dernier cus, il pense que la trompe est oblitérée; mais comme il recounalt lui-méme lo pou de veleur d'un parcel signe, il s'efforce d'y joindre tous le renrisépaements possibles sur la cousse et les occidents de lo moladie. Rien de tout cela n'a de valeur réclle.

Saissy a fait mieux, mois eependant il u'a pos fait ossex; il introduit la sonde et cherche à la faire avancer dans la trompe, mais il se horne à cela, et, en pareille circonstance, il n'y a que la bongie de corde de hoyau qui puisse pénétrer dons le causil rétréci et qui permette de distinguer une véritable oblitération de la simple occlusion produite per du saucus occumulé

On voit que l'opinion de ces auteurs sur l'influence de la pharyngite et de l'umygdalite, considérées comme causes de la maladie en question, n'est pas fondée sur une étude rigoureuse des faits et que son ne peur pas sous-Jusqu'à ce qu'une moin habite et exercée sit exploré, en pareit cas, l'orifice de la trompe et le reste de ce conduit ; usqu'à ce que les bougies de corde de boyau, employées avec dexiérisé, airent démontré que le cuidre de ce canal est effocé et no peut recevoir cet instrument délicat, il est impossible de douner onelone crédit à cette étiologie à laquelle il manque une démonstration pé-

Il m'est éculement impossible d'admettre le moindre rapport entre l'hypertrophie des auryadoles et l'oblitération de la trompe d'Eustachi (1). J'oi observé un très grand

⁽¹⁾ Je possède plus de cent observations de surdité chez des Jesues agirts, dem lescorifes la gueriese compôte de la melojis a été le résultat acjón, dem Európenes na guerrare compense en multi-de Públicia el var goldan hypertrephiles. De ne casunia pas do fait pli solidament detaceter que colub-ci, el il nei l'apposibile de ne pas nu tit la constequence que le grotilament des muggalitas decensareventilles à un l'évia des trompes qui entrolor la surrôlit. Dans la grande majoristé de cas, j'afficie de désinate tout emplei d'un entre de qualcompse, pa

anabre de personne che l'exprilet en expres vision primi un clause commèdiade, et qui orisit con mon de la sunifiét juint dans tous les cas la rempe duit (des. 7), a vision dans tous les cas la rempe duit (des. 7), a vision dans tous les cas la rempe duit (des. 7), a vision dans tous les cas la rempe duit (des. 7), a vision dans tous les cas la rempe duit (des. 7) primi de la rempe de la rempé de la

Le pronostie de cette maladie est extrémement grave, et, selon noi, l'oblisération du canal doit être considérée :comme une létion incurable.

Simulates at Hord primoting on preferrationals Insense.

Bessen de typupse as le seul supera de resultar au napartilla absération de l'acrilla moyenne. Les observations apartilla absération de l'acrilla moyenne. Les observations
propriet des par o distince mainte (1) sate hair de pouver la
tention con et de silvire a l'acrilla moyenne. Les observations
rations con et de silvire d'un occolò mitgodina. Mais il fattar
rations con et dei silvire d'un occolò mitgodina. Mais il fattar
rations con et dei silvire d'un occolò mitgodina. Mais il fattar
del hi hir delirences le diagnostic de le matuliar qu'il a surle. Four ma ja je parte que etter deprésion à a monum
della l'acrilla della consideration de l'acrilla della della

de la tranque, ed la dinamien que sonbien M. Reuser réci pas del han place. L'amygablice ai ses solices, relativement à Porcillo syvarue, del vent, popular Periche percedent, et, suivent sooi, cette maladie y percentage de la periche percedent, et, suivent sooi, cette maladie y per la periche de (1) Tronick, etc. b. II. p. 474.

pu se localiser au point de ne pas envahir la membrone maqueuse de lo cuisse, et que cette cavité doit être affoc-tée de lésions qui rendont les suites de l'opération plus

Saissy (1), dont le disquestic manque également de précision, n pris un parti que tout médecia prudent s'abstiendra de saivre. Il a coé cafoncer dans son cathéter un stylet points et perforee, à l'aide de cet instrument dange-reax, l'obstacle qui existait dans la trompe. Il n'a pratiqué cette opération qu'une seule fois, et encore, après ornir franchi un intervalle do 12 h 15 millimètres, il crut devoir s'arrêter et laissa son œuvre incomplète. Je, ne conseillerais à personne d'imiter cette manauvre téméraire. Saissy parais attacher broucoup d'importance à l'invention de ce procédé opératoire, mais je ne vois pas quelle gloire pourrait lui en revenir. L'opération est tout à fait impraticable. Le cathéter, qui sert à conduire le stylet points, donne par sa courbure, à cet instrument. une direction qui n'est pas en rapport exact avec celle du canal malade, es enfin, dans le cas où l'oblitération exis-terait à l'orifice m'une de la trompe, dans le pavillon, il ne servit pas cossible de maintenir l'instrument en face de l'ouverture présumée. Ou voit par là combieu il est dangeroux d'enfoucer ainsi, au hasard, un instrument piquant dans une région où il existe bennoup d'organes qu'il importe de ne pos blesser.

Tost ce que je vieus de dire sur la nature et lo position de cette rozladie de la trompe, indique suffisamment le peu de valeur qu'il fant attribuer aux idées de Th. Perrin sur le traitement de cette affection. Ce médecin o voule · uppliquer aux oblitérations de la trompe d'Eustochi les appareils inventés par Ducump pour la guérison (des rétrécissements de l'urêtre. Quelque modification qu'ou

INTERNATION OF LA TROUBE D'ROSTACHA suppose, il sera impossible d'en venir à bout, et je re-garde cette idée comme une simple réverie. Snivantuoi, l'on doit abandonner cette maladie à elle-

mème, car tout traitement est inutile. Une étude approfondie des conditions matérielles de cette lésion de la tonche des conditions graterielles de ceue reson de la trempe, l'observation attentivé des faits ; pour rout peut-être mettre sur la voie d'une méthode curative donée de quelque efficacité en parrell cas; mais il doit m'être per-nais de douter que l'on y parvivane jamais.

Observation Ll. — Madaine la contosse Von K..., àgée

de soivante ans, d'une constitution excellente, est affectée, depuis plus de vingt ans , d'usse surdité considérable qui u'a sanssis offert de variations notables dans son dequi un panam estricte varianons monaces dans son de-gré d'intensité. La malade a pris beaucoup de bains rus-ses, elle a essayé une fonte de médicutions diverses, sans mecua hémético; et lea bourdonnements dont elle est nou-mentée n'ont pas même diminué sons l'influence de ces moyens plus on moins énergiques. Cette dame émit très convainente qu'il lui était possible de faire arriver l'air convanuelte qu'il lui était possible de faire arriver lais dans la cavis de Foreille moyenne, muis de sem des pue définéels de lui démonter que c'était use erreur. Jes-sayai vainement d'injecter de l'enu dons les trompes, les doucless d'air n'eurent pas plar de succès, et use corde de beyen, du plus poiri dismètre, ne pinétrieur pas à plast d'un ou de deux continières de productive pas la cavité d'un ou de deux continières de producter dans la cavité d'un ou de deux continuères de probasieur dans la cavité de la groupe. Il d'ait évident que ces daxs conduits étaient oblétées. Le trouvai les deux méus externes parfiétement sains, les tyupons officiant toutes deux qualités normales; mais jui va si souvent ces membranes exemptes de toute aléctation, lors adons que la maquesta de la caisse état perfondéement alérées, que je un suis bien gardé de croire à l'état d'intégrité de cette deroière. nen garon ne contra i con antorisé à tenter la perfo-ration de la cloison tympanique, vu le peu de chances de succès que présente cette opération. En conséquence,

MALADRIA DE L'ORIGINE MOTEVAN j'ai déclaré à cette dame que la maladie était absolument an-desans des ressources de l'art, et ie me suis abstenu da tont traitement.

§ B. - Inflammation du tiess cellulaire et du périoste de

Il s'agit ici de la moladic que la plapart des nuteurs ont désignée sous le nom d'orite interne. Elle se présente sous deux aspects birn différents, et ces deux formes principales out une marche et des caractères austomiques que l'on ne peut pos confondre dans une description

A. - Farmo signit de l'inflamention profondo de la calua-

Le malade affecté de cette sorte de shlegmasia ressent des douleurs aigues qui n'occupent ordinairement qua l'ane des deux occilles, il éprouve des accès febriles avec des redoublements le soir et la suit, et qui s'apsisent un peu le matin; les douleurs présentent une foule dennances individuelles, elles sont tour à tour piquantes, déchirm-tes, brûlantes; elles s'étendent junqu'an plusynx et s'ac-compagnent ordinairement de bruits très instruses. La perception des sons extérieurs est deologrente, et bientot le molode se plaint de surdité. Tous les mouvements de la múchoire inférieure augmentent les douleurs, et quand il survient un éterminent, de la toux, quand le malade baisse la téte, il survient des élancements uni suivent le trajet des serfs et irradient dans toutes les direc-tions jusqu'au sommet du crâne. Si la maladie fait das progrès, les douleurs occupent la région mustoidienne, et cette partie devient très sensible à la moindre pression. Peu à peu toutes les parties qui avoisinnet l'oreille sa treuvent en alies par le mal, et les souffrances devienueut extrémenent vives. On voit alors la région latérale de la PORME AIGUE DE L'INFL. PECPONDE DE LA CAUSE. 279

tête se timoéfier, et cela se remorque plus particulièrement vers la téglon mostoidianne; la peon reagis, los yeux supportent difficilement la lomière, celui qui est du côté de l'reille malade est lermoyant, et caprendant le conduit assitui externe n'offre aucune oltération sostable, an moias dans le pressite trespué de la maladie.

Capendant le mouvement fébrile devient plass intense, la céphalaighe prend un caractère de volétroe insupportable, 36 mail est sous tommeil, lo jour sans report, et souvent ou voit arriver un délire furieux. Le poule set dur, très fréquent, la pone choude, la soil ordissée, les urines rures et resignt si dy a de la constipation, un état

some term o mengel (s) y en us destingates, in the action, do return), explante, plant en menso violant service, des returns, proposes plant en menso violant some de constitution de module, en out exerceit service de comparticion de la participat de la comparticion del comparticion del la comparticion del comparticion del comparticion del la comparticion del

altirée et comme vermoulus.

Dans les ces moins graves, les necidents diminnent d'itunnité des que le pus commence à s'écouler nu déhors; le filtere, la céphilolgie et les sutres symptômes s'omendeux pen à pan par le fait de cette ouverbée qui persiste très long temps. Il en est de même de la surdité

qui est toujours le résultar des désordres graves surveaus dans la eavidé ympositique. Si le malude est d'une mandrais constitution, si les allériation du rechter sont plus profonades, la fièvre teud à se perprinter, elle poraul le contraéte horteles, le malude malurje, les sureurs l'affait bissent, les douleurs de stée ne renouvellent de temps ou temps avec me grande violeure, et et dui la mort air rives tout à coup par mité de quarique éponchement upophetique dans l'indérierre du crize ao ut la cervapau.

Lorsque l'aboès de la cavid tympanique ne s'ouvre pas au debors, les symptômes s'aggravent de plas en plus, et presque toujours slors ou roit sarvesir une méanigite aigué qui ne tarde pas à entraîner la mort du

A. — Forme chronique de l'influenzation profonde de la caisse.

Don cette forme feels mobile de facilier, it seuls plant rout climin is, in y reporting regionax and make the visiones, mail if a superpotent as missioned as visiones, was if y a superpotent as missioned as visiones, and if y a superpotent as missioned as the contract of the contract and the contract of the contract

CORNER CHRONIQUE DE L'INFA, PROPONICE DE LA CALCIE. 281

Chez certains molades il n'y n pas d'osserbée, et les donleurs qui semblent devenir de plus en plus profondes, sons negudre un coractère plus violent, indiquent nue terminaison facheuse. Le malsde est laguissant, il est sujet à des rérasseries continuelles, il cherche la solitude, tient sa tête dans ses moins, la halance duns tous les rens, puis il la laisse penelier du côté de l'oreille affeetée, et bientôt on voit survenir le même état comnteux, acrompagné de quelques symptômes fébriles qui te terminent par la mort.

Chez certains individus, les choses se passent autrement. A la suite d'une longue oterrhée dans laquelle la membrane du tympan est presque entièrement détruite, il arrive quelquefois que l'inflammation profoude se dé-veloppe, des douleurs régués se font sentir et l'écoulement de pas cesse presque tout à coup. Quolquefois aussi Fatorchée tr'est pas supprisade, ce qui ne diminue pas le danger de cette sorte d'affection.

On voit des personnes placées dans les conditions que on you are personnes pacées una se conduitous que je visus d'indispare, et chez losquelles l'apparition d'une douleur aigné et profonde dans l'oreille auciennement unabale s'accompagne d'un gondennie codénateux des purjètees, uront du coéé de l'oreille affectée; pois il suvrient un abatteurent inscontanté, une faiblesse générale, et l'ou remarque des frissons et de la chaleur plterment avec une sorta de régularité périodique. Presque toniours ces symptômes sont considérés comme apparterint à une fièvre intermittente plus ou moins grave; mais bientot le défire se manifeste, puis le coma soccède -à cette excitation cérébrale, et la mort ne tarde pas à arriver. Dans ces graves circonstances, on remorque que le pouls, quelquefois fibrile, reste souvent dans l'état naturel, quelquefois méme il est ralenti.

Dans les cus cu l'on perviendrait à combattre ces symptômes cérébruux et à les arrêter dans leur murche, il

est à craindre qu'ils no reparaissent hientôt. Le retour de la cépholaleie et des douleurs d'oreille ramène infait-

liblement le danger auquel le malade n'n échappé que

por mirach

Extract context polymerate describates evolution. It turns that the context context is the context of the context for the cont

secolare an otinors par oute on-vertire accommente (1).
Alard (3), pin décrit cette grave insidate, l'a désignée
sons le nom de cotarrée ésource sign de l'oveille. Itard (3),
qu's éne set également compt, l'a divisée en doux espéces
qu'il appelle, la première, céde ésterae contrréafe, la secoude, cétte ésterae puruleus. D'après la description
qu'il co donne, ces deux formes ne différent caure alles

que par l'internité des symptémes, et rien n'indique des caractères différentiels plus positifs. On comprend ce-(3) M. Krauer a conseré us long article à ce point importent de la publicée; de l'erelle. L'ouvriès cérétarie sera trailée plus lois, avec bau les décéognesses que compre le gratifé de cette mission.

(ii) Essai our le cotorrée de l'or (ii) Troité, etc. t. I. p. 173, 173.

THE CHRONOUS ME L'ESPE, PROPONDE DE LA CAUSE. 283

pendant qu'il en devrait être ainsi, car il est impossible de rattacher à une même espèce pothologique des inflammations occupont la première une surface muqueuse, et lu seconde le tissu cellulaire qui unit cette membrane un

périoste et aux surfuces osteutes. Hard dit que l'oîte interne exterrlule (celle que j'ai désignén sous le nom d'inflommosion de lo muqueuse de l'oreille moyenne oree engonement) donne heu, dans le ples grand nombre des cas, à la perforction de la membrucedu tympun, et il ajonte que cette voic est ouverte aux matières entassées dans la caisse, parce que la même inmanares entissées dans la coutre, parce que la meme la flammation existant dans la trompe a olistrale (comal et a empédie lour sortie par la voie naturelle. Soivant moi, cette opinion est erroules. Je crois que les perforations al du tympo qui airreme douc este circonstunce sont tou-jours le résultot d'une phiequante du tympan loi iméme, pours se reautou a une paregunava en tympan normeine, et que la trospo el Risantali n'est jamais obstruiré au point d'empécher les matières contenues does la caissa de géouler dans la portie ospécieure du plaryax. Nie et l'accusion d'observer un grand nombre d'affections entar-rhules de l'occille moyenne secompognées d'obstruction plat ou moins comidérable de la trumpe d'Esatochi, et . amais je p'al va survenir les graves accidents signalés pontas per a va survenar los graves acordents tignales per fated dates de cas anologose, Le nés jumis va nos plas la perforacion de sympos servenir dons cetta circumtones, et cela, nomo chea des individas qui avainnt abandome lo maledia à ell-embra.

Je ne suarais donc abantur l'opinion de ou médecin, car dans les observations d'oute purulents interne qu'il

rapporte, rien n'indique qu'il ais examiné avec soin ai la membrane da tympen perforée, ni la covité de l'oroille moyenne, d'eà vensit la suppuration, ni la tresspe d'Ens-tachi qu'il considère comme oblisérée. Comment admet-tre, par exemple, que, dans un ens cisé par lui (1), la pus (1) Fraité, etc. L. I. p. 189.

une tasse ordinaire? Évidemment il y avait un phlesmon (1) dans le voisinane de l'orville occupant soit la parotide, soit le tissu cellulaire des environs Comment se faitell que, dans un ens aussi grave, Itard n'ût pas même songé à prutiquer le callétérisme de la trompe? C'était coppendant le vrai moyen de déharrasser la cuisse qu'il croyait le siége de la maladio. Il se décida au contraire à pratiquer une ouverture à la membrane du tympon, fit dans le mént externe de fortes injections nqueuses, qui n'apportèrent aucua soulogement aux souffrances de la portered distribution no survint que quand, plusicurs jours après l'opération, la trompe bassa passer les ma-tières purulentes.

Lived rapporte tane autre observation d'osite interse purudente; mais elle s'à pas de recnsfille par lai, et rien as peauve que le saddesin qui la lui a custimuniqué se soit livé aux recheches nécessires pour étable ce genre de dispusais. Il s'est done inspossible d'admettre que ott sateur a comu le vérilable caractere de cette maladie. Tont prouve an contraire qu'il l'a confondue avor des affections beaucoup plus légères. Il rapporte cepen-

⁽¹⁾ Je conscillent personne qui roudres duslier siriemensmicrite question inperione, de lies simultaneme la Pe discretifica di lies simultaneme la Pe discretifica di lies de l'Inde. M. France l'audi de los audi comprise, et, en la ripogressia del l'End. d'Access à cricle que le pas est suit per la perfeccione de tripogne la lie fig. 1 decess à cricle que le pas est suit per la perfeccione de tripogne. Il d'en est les la lactice realit per la terrepo une grande quantité de pas, et land es de pas que lant es pas dais cuetzes dans la toisse, et qui suitri abande. Il la lieujes qua le rigina periblieme de toises, et qui peris dans le la lieujes qua le rigina periblieme. étais gueffice, et hout désource, dans son récit , qu'il croyait à tion positive, et una demonstra, dans son reich, qu'ill conpris à Penis-mene d'un pidepunce, una metelement dans le meits typicatione, mais escore sus crimienes. Au reuc, le conduite d'Itand à Peperd de ceits maide en tiche, autraine unit, de pour de trait la les girories-ment, le perfonsiten du typon, qu'il a president, autre le aussic de traineures, et da maidei en les printierents gaires, le critique de du traineures, et da maidei en le predictionent gaires, le critique de M. Krauser, dans entre d'econstance, s'est pas souirement trop vire, mais de en de notes essentraineuron's jupicie.

ton on more that (1), with deletions on its line close interest extended to the secondary of the most extended to the excellent open in conditions of the condition of the condi

confinence part or report not one was constructed and objection of the property and the pro

Krukenberg (3) a désigné sous le nom, beaucoup trop vogue, d'otite interse, l'inflammation phlegraonesse du

Traité, etc. t. I. p. 193.
 Spitelit's Journal für Gebarishiste, etc. Bå.V. I. heß. p. 160. 173.
 Jahrk, der austut. Klinik, in Halle. p. 203.

tissa cellulaire de la covité de Poreille moyenne. On pass tout aussi bien appeter aimi l'inflasamation outstrable de la monheure moqueure qui tapitre cette cavid. On doit appreter que cet auteur a litfat accuse reclieré tempe relevant seur le conduit audit festerse, si use l'irreappe d'Battachi. Abercrouble lai-mône, à qui la sésence doit une excelleure description de la forme el horsaque de este modelle, n'a pas sougé à explorer l'appareil sailléd, et il jointé à cet incoordinaire majour celei, no mostr pund, de ne

ext. meconventus majour cetti, mon useau gentia, de te considérer les abécations de l'orrelle que comme des lésions secondaires et consécutives. Toute son attention se dirige vers les symptomes cérébraux propressent dits, et , le reste n'est pour lui qu'un accessoire. Les nombrouses observations qu'il a publiées prouvent combien il n eu

observations qu'il a publiées prouvent combien il n eu tort d'agir ainsi. Ce reproche que j'ndressais à Aberenmbie a été relevé par lui dans la troisième édition de son ouvrage; mais les

par in carnon la transferior designe on so on overlight (uniform) of the parties are of a point, as der il, all point, as der il, all compare designed of parties are of a point, as der il, all considere derberde a rescourie requirementale of his dure to develope a medicine del parties del medicine a partie del partie

(1) Abercombie, Des maladies de l'encéphale et de la maelle épinies, trad. de l'anglais par A.-N. Gendris, 1833, 1 vol. in-8, page 54.

NAMES CHRONOGUE DE L'INFL. PROPONDE DE LA CAMPIE. 287 On-trouve dans Bonet (s) et dans Morgagni (s) des observations qui se rapportent à l'inflammation phlegmo-neuse de la cui sec, muis elles manquent de détails suffisants pour en bien apprécier le curactère. Elles sont donc

same valent scientifique. Cher les enfants, cette maladie est très difficile à reconnoître. A son début elle n'offre pas tonjours des symptômes espables d'attirer toute l'attention du médecin, et plus tard, quand les accidents cérébraux out pris un capans tard, quano es accounts revolutate ou pris un ca-ractive grave, on ne s'occupe plus de l'oreille, de sorte qu'il est presque impossible de savoir quelle est la mar-che véritable de cette affection. Toutes les fois que l'un vient à constater un rapport quelconque entre une dou-leur de tête et des douleurs d'orcilles, même légéres, il importebesseoup d'explorer avec le plus grand soin l'ap-pareil auditif tout eutier. Chez les enfants, la doubeur d'oreilles se caractéries par un besoin de porter sans cesse les mains vers ces organes, et il fant donner benucoup

d'attention à ce signe. L'inflammation du tissu cellulaire de la cuisse se propage au sympon, et cette membrane devient donlourense au contact des instruments et même aux éleunlements sonores. La douleur envahit habituellement le conduit auditif tout entier, et les melades ne remment pas volontiere la macheire inférieure, cur son abaissement augmente le mal. La trompe d'Enstrichi est le plus souvent obstroce, et ce conduit devient douloureux au point que l'introduction de la sonde et l'insufflation de l'air sont supportés très impatiemment. Les individus éclai-rés et altentifs se rendent parfaitement compte du point de départ de la maladie, de sa marche, des progrès qu'elle fait vers les parties voisines; ils indiquent les

organes qui sont successivement envahis, tels que l'oil.

La suppression d'une ancienne otorrhée est une chose très importante dans le disquessie de cette maladie. Bien des personnes qui out un écoulement d'orcille ne donnent qu'une médiocre attention à ce phénomène morbide; et s'il vient à cesser tout à conp. ils ne s'en occu-pent pas et a'en disent rien an médecia. Il faut donc rechercher avec soin les faits de ce genre, interroger le nations, examiner les combnits auditifs et mettre la chose en évidence. Quand l'otorrhée persiste, le cus' devient alors très emborrassant, parce que le malude, préoccapé des douleurs de tête , oublie facilement celles moins vives qui peuvent exister ailleurs, et ne signale au médeçin que celles dont il souffre le plus-

Dans ces circoustances, on doit examiner l'oreille avec une grande attention. On trouve souvent, vers l'apophyse mastoide, des indices d'une suppuration profonde; la peau de ceste région prepid une tointe violucée, se gestle; et si l'on comprime la tumenr, on y sent de la fluctuation. Si l'abcès s'ouvre spontanément ou si l'on incise la pesu,

on découvre que l'os est malade, la carie se fait sentir à la sonde exploratrice; et si on le dirige vers la cavité de l'orcille moyenne, il est nisé de reconnaître que les surfaces ossenses sont également altérées. Dans le cas où la membrane du tympon offisirait une ouverture assex grande pour permettre l'introduction du stylet houtonné, on doit se servir de cette onverture pour explorer l'oreille moreage at les parties environnentes.

La durée de cette maladie est très variable. Quelque-La curee ce cette santidae est très variable. Quisique-fois élle merle avec une extrême rapidiés et se terminé du cinquième au septième jour; dans d'autres circon-stances, elle se prolonge pendant des semaines et même des mois. Lorsque l'on a ufficir è au cus de cette espèce, les phénom-ues inflammatoires épronvent des rémisYOUNG CHAOMQUE OF L'INFL. PROFONDE DE LA CARSE. 289
sions plas ou moint longues, ils se ranisment de temps en
temps jusqu'à co que be mort ou la guérison surviennent.
Je dois dre que la mort est la termination la plus ordimire de cette matodie.

Parai les eirosatsancia qui prédisposent à cette grave inflammation de locuisse, il faut noter aurent le jesse âge, de constituion serolishme (1), la diadrice syphilisique, et enfiu une mociene ottorrirée parallent ex usant durnéale externe ce da fin caisse. Les cachecius dout je viens de portee prédupotent turtout à la fonne chronèque de texte toxiabilis, aux carries de rocher et autres fésiones ana-

Les coapes occasionnelles les plus ordinaires, celles qui autienn surrout le phlequon nique de la excisé yammique, cont le froid appliqué discertaines sur forcille, et surrout quand il déternaise la notatate de creatine sessableines signs, comme la scrotione, la varoèle. Les violeones extérieures, les coaps, chutes, domment liéus tres varegunes des envelous des envelous des este nature.

Le pronottée est ougents mauvais, fort meme que l'on recommit la maladén nou déait, et que l'on emploie coatre elleire touvesse de truitement les plus écroriganes. La pluiquazión qui cervaiti la profondeur de l'organe a une telle violence, qu'allé tend toujours à produire une grave altération des surfacos ossessues; oassi, nême dans ceu les plus forvorbles, la semblié constituie est.

(i) Il will de violer un hijvid convect au trainment les maletins des relatins, part procuration contien le centrilection transposition production de la central de la cen

iellement compromise, que l'oreille est presque toujours fritanée d'une surdité coutre laquelle il n'y a pas de re-

Quand l'inflammation s'étend jusqu'aux miembranes du berresse, qu'usu collection parafonte s'est formée entre le rocher et la dare mère, ou entre les divers fenillets des ménimes. Li mort est inévitable, our l'art échoue coutre ees supportations internes dant-on ne petit pas tonjours reconstatre le siége. L'oute interne, compliquée de philesmissie refestrale, offre un danger extréme, et d'autout plus ersial que les remèdes maturatifs, utiles pour la moladie d'oreilles, sont éminemment propres à hôter les progrès dé l'altération du cerreau ou de ses membranes. Il arrive quelquefots que la carie du rocker et lu perfo-

ration du tympas onvrent trae voie par laquelle la un-tière purulente, contenue dans le crâne, s'échoppe'nu debors, et co travnil morbide a pour résultat de retorder la terminaison fourste. Cette chance favorable n'est pas de baseme durée, L'annilieration dut à la sortie des matières qui comprimment le cervesu disparatt bientôt sons l'in-

breisce de quelque apoplesie qui tue le malade à l'impro-Ces considérations sont de unture à éveiller toute la addictable des coldorins. Il fant no ros oublier que les ninladies de ce geure sont émineroment redoutables , et par conséquent, que l'un doit se hâter de traiter et de pudrir tons les éconlements puruleuts qui previennent

guern coss ses cominents purueuts qui provienteur du mém externe et de la cavité tympanique. Quand no est appelé naprés d'un malade chez qui l'in-flanciastion phileginoneuse de la caisse est dans tonte sa violence, quelle que soit, du reste, la furme qu'elle ufferte. il faut recourir, sans heisitation, sux antiphlogistiques les plus puisants, et on n'obtiendra qualque heureux ré-sultat qu'en persévérunt dans d'emploi de ces moyens, surcost si la maladie est très sigué. Ainci l'un pratiquera reach controller in controller and controller and database distributions of administrative state of administrative state of a fractive temporal for control to the controller and the fractive temporal for controller temporal for administrative de force doors to classification of a fractive temporal for controller and the controller and

Ga bresier netyros, les cuapturans et les invillaliams indirense, soi restous applicables aux en dun leseigart, en a lieu de creiser que la mahalir principale r'estdéveloppé à la suda de la cappracion dine occorbée; c'est le mittleur moyen de combattre creix réferension de Fécondencal, et l'em del l'employer avez pers'éccarons jusqu'acquire la maitre parteleste reparaires dans le mais, et que inte la symptomes gavez se roisent distipation de la companie de

He et fix pubable que les insecció épecurées par Krakubbra que habremade dans la traineure, d'allumars ser antamond, des affections efebrales, étiment en partie de Pomission de cos trajupac écodificam. Le promier de cos méderies se bernait à injente dans Terrille de ses mulades une infraitos d'fenor de cassanile, et ce injunde bestionne prop ireitant, ne pouvair produie neutre inflement favarable un forjam enflement. Oi void, appris sen dobrevations, qu'il predit six unishes sur app. Quant à Albervenidos, la de experie que des faits miside de Albervenidos si, qu'il predit six unishes sur app. Quant

noori.

J'ai diği dit plus hunt combien il est drugerenx de —
rérser dans les oreilles une teinture opucée. Le docteur
Schwarz, qui a sulvi cotte pusique, n'n pas eu à s'en

loser, et je se samuis trop engager les toédecies à s'en abstenir. L'inflammation de l'oreille moyenné est tou-

jours aggravée par ces applications stimulantes. .

L'expérience prouve que la membrone du tympan L'expérience prouve que la membrone du sympan s'ouvre d'elle-même quand le pôt s'est accumidé dans la cavité de foreille moyenne. Tous les moyens qu'on pour-rait employer dans le but de provoquer cette ouvretture sont sons résultat. Dès qu'elle existe, on peut favoriser la sortie de la matière purulente, et les émollients sont parfaitement applicables on pareil cas. Font compartaitement bat la violence des accidents inflammatoires contribue à rendre cette évacuation plus facile, et il faut ne rien négliger pour arriver à ce résultat. On Tera coucher le malade sur le côté affecté. Si l'inflammation tombe et que les symptomes soient moins nigus, on pourra faire de pe-tites injections dans le môat, et jusque dans la caisse, afin de délayer les motières qui s'y trouvent et de favoriser leur sortie. Plus tard, on pourra même recourir aux instillations d'une légère solution saturnine, et frotter la région mustoidienne avec la pommade stibiée, dans le but de pravoquer une éruption pustaleuse et une suppura-tion abondante. Dans les cos où Fou a constaté l'existence d'une carie

Dani les cos de l'un constaté l'existence d'une carie du reduce, un les cos de l'une carie de l'une carie de l'une carie en l'existence d'une carie en l'existence d'une carie en l'existence d'une carie en l'existence de l'une carie en l'existence de l'une carie en l'existence de l'une carie en l'existence d'une de l'acide plumperate de l'acide plumperate de l'acide plumperate en l'existence de l'acide plumperate de l'acide plumperate en l'acide plumperate en l'acide plumperate en l'existence d'acide d'une l'acide d'une l'acide en l'acide d'une l'acide en l'acide en

La forme chronique de cette maladie evige le même traitement que celle qui est aiguê; cependant il no sem pos nécessaire d'insister aussi longtemps sur l'emploi des PORMS CHRONIQUE DE L'ENEL. PROPOSIIK DE LA CALLER. 293

antiphlogirtiques. Ici consuse dons le cus précédent, lo maludie put être considérée comme nurselle, dès que la complication de symptômes cérébroux est bion établie. Rien ne peut arracher le malade à la mort. Cependant Itard (1) o peusé qu'il fallait se hâter de pratiquer une coverturo à la membrane du tympus, dès que l'on pouvnit soupponuer que le pus était accumulé dans lo caisse. De cette monière, le pus ne tendre pas à se porter dans les cellules mostoidiennes et ir se frayer un passage au travers de la peau qui recouvre cette région. Je dois direque cela me payait suporfin. La membrane du sympan est si mince qu'elle se perfore spoutanément des que l'inflammotion de la caisse vient à s'emparer d'elle; or, c'est ce qui ne manque justain d'arriver (a), et malifeure quement cette coverture, par où le pas s'écoule facilement, a, en général, très pou d'influence sur la terminaison de la

unladie principale. Il me parait bien plus important d'ouvrir de bonne beure l'abcès qui se développe à lo région mastoldienne il fants'y décider des que la lame osseuse paroit coder à la pression du doigt. Ou compe la peau et l'on perfore l'os , de faton alivrer meissnefacile aux mutières contenues dans les cellules de ces ormne ; et dans tous les cas, on doit s'absteuir d'y faire des injections irritantes, tont que l'on constate la présence des signes de l'influmeration de ces porties profondes. On doit se contenter de recouvrir la région scalade de catoplosmes émollients et elusads , et do faire de petites injections d'eau tiède pour déterger

(1) Traiti, etc. i. 11. p. 179.

⁽²⁾ Ce paragraphe n'est-il pas en opposition llegrante avec planteurs saires passages de co natus chapitre? La membrana du dympon sai si minre, qu'elle se perfere des que l'information de la couse s'écend parqu'à ille, cele ne manque jamale d'arriver..... Le lecteur se rappellera que J'us relevé des auscriteurs contraiers, et que , dans plusieurs de pars que J'us relevé des auscriteurs contraiers, et que , dans plusieurs de pars autes précédentes , J'ai liminée sur cette disposition naturelle du tympau à partager l'état publishigaique des tisses qui l'avaisitent. P. M.

le foyer puruleus. Lei encore on pourra recourie à l'em-ploi de la solution d'acétate de plomb. Krekcaberg, aiusi que jel ai déjadit, acésostillé de dou-ter à l'intérier de l'assa-facida et de l'acide phasphori-que; il a recommandé l'urage extérieur d'une rolation de

bichlorure de mereure et de nurate d'argent, pour combattre l'écoulement de pus et amener la guérison du foyer d'où il vient. Si l'on a de hounes raisons pour attribuce lu zanhidie û quelques cuchexies spéciales, il faut combattre ces causes par les moyens comus. On en fera de même à l'égard de la fiés re loctique, lorsqu'elle est entretenue par uoe carie du recher. Observation LH. Un jeune solder nominé Hittherg,

tourmenté donnis plusieurs années par des donteurs d'u-reilles accomagnées de surdité et d'otarrhée, n'en fut pas moins déclaré propre un service et incorporé dans un régiment. Il y cuit à peine depuis un mois lorsqu'il fut pris tout is compiled ouleurs horribles dans l'oreille droite; elles failest beaucoup moins vives et presque supportables à gauche. Le poutique deux saignées pour a passer la fiévre qui était heutsate, on couvrit l'arcille droite de larges eataplasmes, on appliqua un vésicatoire sur la région unstoldienne et l'on donna quelques lavesoents laxatifs pour vider le ventre. L'écoulement de pus n'avait pas pour viter le venure, i economient no puis navant pas cessos, et conpendant les doubeurs persistères en dépit de ce troitement actif. Le vésicatoire qui avait été placé derrière l'orcille dorite, avait détermané dans cette région une augmentation de voluves essez motable, et l'en y dis-tingua hirutôt un mouvrement de fluctuation très apparent. On continua les entaplasmes gosturátifs, et biento on fit en cet endroit une large incision pénétrant jusqu'à la surface osseuse. Celle et offrajt des inégalités et paraissait comme vermoulue; mee pesito ouverture laissait échapper quelques gouttes de pus, et l'ou intreduisit par la le bont d'une seriogne remplie al'une infusion de thé

POPOLE CHROKIQUE DE L'INVIL PRIFEDEDE DE LA CAISSE. 295 ectoral. L'injection fut paussée par aeste voie, et le lipride reflug aussiot yers forcille et vers le pluryex. H sortit par ces deux unvertures en produisant dans Dusorint par ces deux unvertures en produissant dans l'in-térieur de l'oreille une sensanss rés particulière. Pres-que aussitôt le mahule épreuvra un groud sonlagement, les donteurs diminuièrent homotup à mesure que le pas s'écoulait par l'ouverture pratiquée à la région monoidisons Cette phie fut pontée à sec, et l'on renouvels les injections tous les jours. Après une semaine de ce les sajections tous les jours. Appèr une semisire de ce traitement, féconleuer ail el saudit re purulecte ¿mertio, et la cicatrice de la plaie chaitcomplète un hout de la trai-sième semoine. Les douleurs avaient dispara et l'ouie devint mellaure qu'elle n'était avant l'oppartison de cos accidents graves (1).

Observation LIII. - Une jenne fille de quiuze ann avait éprosavé, pendant six sus sept onnées consécusives, su assez grand combre d'astanues de douleurs yvres dans Toreille droite. Ces crises se termisoirest par un écoulemeet de matières purolentes. Ces divers accidents ne s'é-taient pas renouvelés depuis plusieurs années , lorsque, taient pas resouvetes esepas plinterers annees, pesque, le 35 avril 1833, la jume personne fat prise de frissons violents qui durirent tout le jour. Sur le soir, l'oreille droite deriut le sirje du domburs signée, et il y out, en outre, une cépholisipe considérable. Les netmes accidents continuèrent pendant sonte la journée du 26. M. Brown, qui vit la malade le 28, constata de la fièrre et un état su urral de la langue. La douleur de rête était moins forte qu'au début , mois celle qui occurait la profondeur de l'aqu'au début, mois celle qui occupait la profondeur de l'o-reille à avait rien perdu de son intensité. Le 29, il se aussifessa su éconlement de pus par la condist auditif, mais cela u'ent aucane influence sur la dealeur d'ordile. Le jour suivant, les symphones por-sisterou aves uno égale violence, et le dimination de la donteur se se fit sentir que le 1º ani. On remorque que la dottleur, moins vive dans l'oreille, s'était étendue à tout le côté droit de

wwe dans l'oreille, s'était étendue à tout le côté droit de lo téte. La fibvre n'uvait pas cessé, bien que l'on cât pratiqué plusieurs saignées générales et locales. Ces évacuations sauguines avaitut expendont soulogé la malade.

eque presente stagenes genérales t londres. Con vacure, de Appelo surpre de la jemne personne, je la uit jour la Appelo surpre de la jemne personne, je la uit jour la première solis le 3 nous. La elphaloligia vois tun que uil première solis le 2 nous. La velpaloligia vois tun que uil presente de la proposition de la constante proposition de la presente de la proposition de la constante progretar de considérament de la president de la president per la pr

Le 4 mil, on matin, le pouls donnuit 1,48 pulsations par minute, mais lo fièvre tombu dans la journée et le soir il n'y avait plus que 84 pulsations. La physicocomie de la malade indiquait toujours la langueur et un grand abuttenant.

Le 5, me mutite purolean griatre et d'une fédilet extrême consença à norire por l'ouvertaure pratiquée avec les lancette; on et dévida à dangir extes incissus, et l'ou reconse de l'accident de l'accident de la lancette; on et dévida à dangir extes incissus, et l'ou reconse de l'accident de l'accident de la lancette de la lancette de la lancette de l'accident de

tombé à l'état naturel.

Le 6, la suppuration est abondante, la réphalaligie s'onende, le pouls est à 112 pulsations per minute; et duns la scrée, la unalade se plaint de ressentir une donneur vive dans le césé gauche de la poitrine. Il est sur com-

en même temps une diarrhée conjeute.

KORMA ADRIBUDES DE L'INVA. PROFONDE DE LA CAUSE. 297

Dans la journée du 7 mui, le mal de tête a disparu, le pus qui sort par l'onverture de la région mastoléiseane pus spus sort par i ouveraure de la region insidélienne est toujours en grande quantité et il conserve son séeur fédide. Une sonde intraduite sous la pean constate un dé-collement qui se dirige ou lein vers les apophyses énineuses des vurt/bres du col.

Le 8, la douleur qui existe au côté pauche du thorax est tellement aigue, qu'il fallet pratiquer une petite saigrée de bras; il en résulta un faible soulagement. La faiblesse générale était excessive, et le pouls buttait 140 fois par minute.

Le a, tous les accidents ont cessé, ou du moins la

jeune unlade dit qu'elle se trouve mieux, et qu'elle ne souffre plus; le pouls devient de plus en plus faible et fréquent, la prostration est extrême et la mort arrive le to mai au matin.

Onvertore du codouve. Le corveau est sain, h l'exception d'un point très circonscrit du lobe druit, correspondant à la face antérieure du rocher, où l'en observe une plaque de couleur grisatre, plembée, et ne générant nas any delà de la conche la plus superficielle de l'organe. La portion écuilleuse du temporal était réporée du périoste dans une grande étendue, et à l'intérieur on trouva pluonns grance extenses, et a l'interest de la dure-mère par une petite conche de matière puralente. La dure-mère elle-mèrae est épaissée dans cet endroit; son ússu est ramalli, altéré, comme spongieux. Le sinus latéral droit se trouve notablement rétréei par l'augmentation uron se treuve monosement retres per imignementen d'égaisseur de ses parois. Celles ci offeent une motive plantique qui les recouvre, comme on en trouve dans les ses antérrismans. L'oroille interne est pleine d'un pus de couleur bruse. Il existe une pleuvésie considérable dans la cavité gauche de la poitrine (1).

(f) Cette observation est extraite de l'oursage d'Absorceurbie : Mu-ludies de l'escéphole et de la mostle spreiers, p. 50.

ADDITIONS DU TRADUCTEUR.

Ge deuxième chapitre de l'ouvrage de M. Kramer con-tient la partie la plus importante des sudadies de l'o-reille, celles que l'on peut reconnaître par des proédés directs, rationnels, et dont le traitement n'emorante rien à l'empirisme.

On a vu., par quelques notes ajoutées aux principaux paragraphes, que je ne partage pas toujours l'opinion de notre auteur. Je peuse qu'il est convenable d'indiquer les

points sur lesquels porte principalement ma critique. En s'occupant d'abord de l'inflammation de la muquense de l'oreille moyenne, M. Kramer a interverti l'or-dre naturel dans lequel se présentent les muladies de ces prenne. Les inflammations de la trompe d'Enstachi sous infiniment plus communes que celles de la caisse, et ces dernières ne sont presque jamois que consécutives aux autres. Il fallait done commenere per la analadie la plus fréquente, par celle qui précède les autres, et qui pass étre considèré, dans le plus grand nombre des ras, comme l'origine de trates les ultérations qui cuvaltisent successivement la caisse du tympan, les cellules mastoldiennes et même l'oreille interne-Les détails consacrés à l'exploration de la trompe et

de la cavité tympanique manqueot de précision, et je doute que l'on porvienne facilement à pratiquer le cathétérisme du conduit guttural de la cuisse en suivant les préceptes donnés par M. Kramer. J'oi cherché, il y n déjà longtemps, à combler cette lucune, et mon mémoire, ioséré dans la Gosette médicale, numéro du a novembre 1841, contient tous les renseignements dont on pent avoir besoin.

Jui dit ee que je penssis des cordes de boyau employées comme moyen d'exploration de la trampe et de

la cuisse, et comme agent thérapeutique, instrement de dilatotion, propre à guérir les rétrécissements du con-quit guttural de l'oreille. Il m'est impossible de creire à leur efficacité; leur défant de consistance les reud impro-pres à l'asago indiqué par M. Kramer, et je n'en veux pres a trange incompute par a transve, et a uen veca-pour prouve que los insurers constatós dans les obser-vations qu'il rapporte. Il est évidens qu'il y a là quelque chose à faire, quelques efforts à rester, et j'espève être bientés a ménse de prouver que la science n'a pas escore dis son dernier mot sur cetto importante apestion de

Crapcutique.

Co chapitre est divisé en trois sections principales : 1º Inflammation de la musueuse de l'oreille moveme

arce eogonement; a" Inflammation de la sompsense de la trompe d'Esstachi uvec rétrécissement de co conduit:

3º Inflammation de la maqueuse de la trompe avec oblitération de ce sandais.

On croirait presque qu'il s'agit ici de trois formes pa-thologiques disfusctes, et ostre pendé ne servit pas dé-tion de la companya de la companya de la companya de la description de cette muludir. Je neuse qu'il importe beandescriptions de cette anáche. Le peur peil importe hemory de prémaire le forme contex exte importe ané. In y_i^* a rice de prémi de man rémerale ce en adortisement y_i^* a rice de prémi dans rémerale ce en adortisement y_i^* ané prémi dans rémerale ce en adortisement y_i^* ané prémi dans rémerale ce le forme de la comparte dans le comparte de la marquere es identification templement, al y_i^* any un despi \hat{P} considére plan es quoince plan longue de réf. Il est avan que les trouppes, en de a possens ses provides artifique de la contract forme de la contraction de la c et font l'office d'un obsurateur qui sombe un houi d'un certain sembre de jours. Ces sortes de cancrélions produient uns untélie accidentelle, et leur égablione et muire du reston de l'uni. Di recucidii plassiurs corps de ce genre, l'un dans acté expulse en un personce, le mallade avin a remit d'outre, et je fersi connaîtur en idternation de la comme de la comme de la constant en idpost maljac, que un diferensem a l'joute qu'elle nette par maigne, que nombre d'autre d'autre de faire l'historie degré moinle, esque je es me de l'un de faire l'historie de cette maliele indenière.

Il manque un point important à la symptomatologie des inflammations de la caisse. M. Krauser, qui blisse si fort les auteurs, ses devanciers on ses contemporains, à l'occasion du peu de soin qu'ils mettent dans l'examen des parties malades, u'a pas suffissamment exploré le tympon des individus affectés d'engenement samqueux de la caisse. Il auruit certainement yn que, dans la genude or is cause. Il aurant certain ment vi que, dans la grande majorité des cas, cette membrane presid des curactères particuliers capables d'indiguer le lésion de l'oreille moyenne. Chez tous les enfants d'une constitution lymmoyenne. Unez tous les enfants s'une constitutes type phatique, le typuso offre une teinte plus ou moins vio-lacée; et dès que la treospe est obstruée, dès que la caisse e remplié de macca, écte membrane devient d'un rouge fancé et preud bisnot la coaleur plombée ou méase anolécée. Il est aixé de voir que ectre coloration est la conséquence de la brigon de la caisse, que la partie conséquence de la brigon de la caisse, que la partie rieure du tympun n'y est pour rien, et que le fenillet riente un tympum ny est pour rien, et que le rennet muqueux qui la tupisse intéricurement, participe à la maladie de toute la cavié de l'oreille moyenne. Comment pourrait-il en étre antrement? On suit avec quelle finifisé les phlegrossies cutarrhales envahisseut les surfaces muqueuses continues, et l'on ne comprend pas comment la portion de ceste membrane qui revêt le tymana, échapparait à ce voisinage. Pour moi, je déclare que je ne rencontre janois l'engouement catarrini de la cuisse sans

201

connaître au tympon des caractères porticuliers et en

quelque sorte pathognonsoniques.

M. Kromer n'a pas étudié ce point important, musi n'a-t-il pas décrit la perforation du tympan qui arrive dans ces circonsmoes. L'ouverture do cette cloison membraneuse se fait bien plus souvent de dedans en dehors que de dehors en dedons. Les phleguasies entornor que de tous en server de la consenie de la caisse prement très souvent au caractère nigu qui doase hon à la formation d'anc ouverture serience de manuel de la caisse de la caisse de cotte mombrane.
Comment cela se fait-il? quel est le mécanisme de cotte lésion si commune? Voilh ce que M. Kramer ne nous dit pas. Ce qui se passe a la suite des malodies de la penu du ment externe, indique avec assez de jussesse les altérotions qui s'opèrent dans la caisse, et jo possède un bon nombre de faits dans lesquels la staladie a ésé étadiée

dans toutes ses phases successives.

Dons le sableau relauf à la carabilité et à la fréqueuce des maladies de l'oreille (voyez page 66), on trouve que, sar deux mille muladies de ce genre, les offections de l'oreille movenne ne figurent que dans une nesez faible Facilities incoprante an Egyment a pair datas una transc faille approprieties. Il 1973 in on que 1973, la talla que l'inflammation de la proprietie and proprieties and proprieties and proprieties and proprieties de la pract cristic que les imparats de montages de casa distributant detensiques des considerations de la marcha de la practica de la marcha de la practica de consideration de la marcha de la place consideration de con no res entreteur ou de les apparer, ce mestrem aurait en plan de saccès qu'il a'ca indiqua , car la guèrisson n'est arrivée que 28 fois, et 324 malades a 'out été que sobles. gés, Je penro donc qu'il faut réunir ces 397 mahidies du tympan aux 192 affections de l'orrille moyenne. Il en ré-

sultera un total de près de 600 malades sur 2000, et la proportion me paralt unemale

Comment l'inflammation de la membrane muqueuse de la cavité tympanique influe-t-elle sur l'ouie ? Comment et dans quelle proportion produitelle la surdié? Cas questions ne sont pas traitées par M. Kramer, et cepen-dant elles ont une extrême importance pratique. On ren-contre une fonle de malades chez lesqueis l'engouement de l'oreille movenne cède facilement au cathétérisme : l'air insuffié arrive dans la cuisse, l'ouie en est considéra. blement améliorée; mais, après cette guérison, la maladie ne tarde pas à reparaître ; la même opération , qui anidiore encore l'onie, n un succès benucoup plus res-treint; et plus tard, à la suite de quelques reclintes, l'air arrive dans la caisse, la remplit, et cependant la sardité ne subit que des modifications insignifiantes. La cavité de l'oreille moyenne est à peine engonée, le trompe est le peu près libre, et l'onie reste somvaise. D'où vient cela? Paut-il nécessairement adjuentre une complication de sur-Je n'en crois rien. Dans bien des cas de ce genre, j'ui

constaté que l'oreille moyenne et ses dépendances, en tant qu'organes aérieus, subissent une sorte d'altération intérienre en vertu de laquelle l'étendue de ses surfaces diminue considérablement. Les cellules anastoidiennes ne sont pos sentement accessibles à l'inflammation philégmonestre indiquée par M. Krasser, il ne reforme pas là senlement des abols nigus on chroniques, tendant à s'ouvrie au debara et cutrainant de graves altérations. Le tissu périosthers et currament de graves atternuoss. Le tissu perno-ique qui recouvre toutes ces surfaces anfractoraises, devine le sége de bisions singulières qui déterminent des chiangements très notables dans in forme et les usages de l'apophyse mastaide. Les cellules néviennes qui existent à la base du rocher et qui enveloppent, de toutes parts, le cavité de la misse avec luquelle elles communiqueut, se remplissent de museux, puis d'une sorte d'exsu-dation plustique, et bicatôt elles se ferment, s'ublièrent, et l'uir n'y pénètre plus. Mois je ne puis, duns ces notes ropides, dunner des

détaits plus étendus sur un ordre de lérions onatomiques outune paire etermies sur em corre ce l'écroits notionoppies décrites neve soit dans unes cours publics à la Faculté déPuirs, et constmutiqués à l'Académie royale de médicie des un tensée de l'écroit le dont le s'acut de l'écroit et l'écroit et le s'acut de l'écroit de l'écroit de l'écroit et l'écroit de l'écroit et l'écroit vement, beaucoup moins d'importance qu'on ne le supvenera, nemeciap monst d'importance qu'on ne le sup-poire, et que la serillé qui éxiste alors d'épend de réco-tiones matérielles dont on n'a pas tem compté jusqu'ai. La métileure preuve qu'on paire en lamar, évet l'intra-tabilité de la plupari des medits que l'on attribue un rétrécissments des trompes. Le unal reçoit non sonde fectile, l'ait institté péndere dues la caisse, et l'onie d'en

who will be a paint of the feet entire of from the order of particular for terminant, rapped on opinited and observed particular for terminant, rapped on opinited and observed particular for the insulhance could be a feet insulhance could be a feet insulhance could be a feet insulhance for the county factorised deportment of the county factorised depor

fluence de la moindre couse extérieure. Je reproche done à M. Krimer d'avoir supprimé toutes les vues thérapeu-tiques générales qui trouvent, en parcil cas, use houreuse application, et d'avoir restroint ses ressources aux procédés manuels qui sont presque toujours insuffisants. Les maladies signis on chroniques de la caisse ne sont si tenuces que parce qu'elles sont placées sons la dépendance de quelques conses générales dont il faut reconnature la nature. La guérison de la malulie n'est possible que quand on tient compte de cette étologie essentielle, et je crois que tous les efforts des médecins nuristes doivent étre dirigés dans en sens. C'est sculement en suivant extre voie de recherches que l'on nouvra invierse à nochment et sultats utiles.

Je partage l'opinion de M. Kramer sur la rareté de l'oblitération des trompes, et, sons ce rapport, le conduit gustural de l'oreille ne défice nos des autres condoits excréteurs. Mais la disposition onatomique de l'oreille rend applicable ici un gene de trattement capable, selon moi, de remédier aux inconvénients de cette maladie. L'ouverture araificielle de la membrane da tympon me parait

porfaitement indiquée lorsque l'air ne peut arriver dans la enisse par la voie normale. Si la présence de sa fluide nazeux est indispensable à l'exercice régulier des fonctions Jean est muniporisable a l'exercice rigiunir des indicuons de l'orcille moyenne, on toit nécessairement perforce le tympan, puisque é est la seale ressource qui reste au ma-lade. Joi ogi plusicurs fois conformément à ce principe, et joi en à m'en applandir.

La dernière partie du chapitre deuxième est consacrée à l'inflammation du tissu cellulaire et du périoste de la cuisse. Lo distinction étable par M. Kromer entre la forme aigné et la forme chronique ne me parott pas irré-proclubla, et je me contenterai de dire quelques mans aur une question préjudicielle.

.

Les individues affectés d'influentation deressique de la casses, d'autriche quivalente et de précision du trapana, mont puedquestos pris tout à coup de doubers vicineux, de fiére, que écplade eurore; pris il un mailience du délière, une état commetant, et la mort arrive confluirierement, exerce unes des l'explicit (por vivired) parcié (poul est cettes maladies "Supul d'une bésine de l'occide mayrana, et a Mermar ende manifis, vere tous le santers qui out d'une maladie de la caiser de tryupant".

are two to merconsecutive prompting or data in the residue day as single data in a critical read at lease the residue, a single data in carefular, so and, par effect-sections, absolutement inco-public de demoner from the residue of the residue of

de la philippanie. De que le vestido le, le histogo a la locionard doni-evidente un ordinaj or este sidilissami, sin, da unalizia de si praticare historia esti unatation, de la malizia de la praticare historia este unatation, de la malizia de la praticare historia este una estacionardo de la companie, compani una emiliaria una consultaria della mascranie, companie una emiliaria una pomocare en quidengo districtoria si maliziare desi, mais quanta esta policia este una esta della consultazione della consultazione di communitare districtoria revel in aviorido estaria, resistiane versi la revenu et un escolarizzatione maniera del si maliziare della consultazione di servatare di servatura estaria della principa di si distribuccioni conputatione di si di si distribuccioni consultazione di si consultazione di si cassiconi di si di si distribuccioni consultazione di si consultazione di si consultazione di si di si distribuccioni consultazione di si di si distribuccioni consultazione di si di si di si distribuccioni consultazione di si di si di si distribuccioni concuratori di si j'ui ressource de par dans la ceisse es due les ceilles, auduquées autémantes le parque était génàres, quelqueface autémantes de la comment était génàres, quelqueface autémantes de la celération le plus prévious de la celération le plus prévious ceitaines dans autre la étéque de la celération le plus prévious ceitaines dans autre la étéque de la celération de l

Il has deser reconsular que le présende publiqueme de la cisise vira por rois dun les accessites qu'un la sincipa. In su, que le dançar n'este que quand le mai condit l'ocelle interne properenous lite, ¿cel-dur. Paparel seconsique lus ration. Il ne me semble par rationnel d'oubléer sein i estige de la madient de de rapperer to extre brito primière tons les phénomères qui sons des un derisdopment d'une complection nouvelle, na purnion dire, à l'apparition d'une madule bessecony plus improvante que la première.

Mais je m'ortet Le moment ent vens d'ajonter à ce chapitre de M. Kraner en supplément dont il u sent la nécessié. Ce auteur o publié un Minoire sur l'otorrhée aérèbrale (1), et comme il forme en quelque varte lo complément de ses recherches sur ce sujet, je me fais un devair de l'ajonter è actet terdoccion.

(1) În Fritrope cur Gârenheilfeunde. Berlin, 1845, p. 273,

OTORRHEE CÉBÉBBALE.

Trus les observaeurs nut rummpul que critaine la limination du creum, ou de se enveloppe membre mente, se trouvest berresserent modifiées, et mine central trus fait, par sinc de l'appurent d'un confideueurs product par les cordites, ou per l'augueration uneux product par les cordites, ou per l'augueration bennet que ce phépunici cériches exvivement quel quédie dans des circunstances de l'écondessent de parque fait dans des circunstances de l'écondessent de parque fait de la constant de l'activité par de l'activité par de la fait par les des les condesses de l'activités partiel Le mart, ai constituir la l'activité par l'activité par l'activités par les Le mart, ai criterie la bischesse d'un ce mals-

La sourt, qui durvotur insontenement ou con ex-suadsies, a person de rechercher are la collevar les subsetions qui maniferation de la collection de la collection de la comparation de la collection de la collection de la sourte de la collection de la collection de la collection de sourte est partie, sou escaluir les moderna en rechercher avez, soin l'ordre de succession de est divers phinometre, sinni que les proport qui existe entre ce gouvez leions particolgiques et les symptomes observés penduat la vie.

Plusieurs unteurs consine Morgagni, Lullermand, ont pensé que l'inflatimentation de l'escelle intérieure s'étembles aux méninges et au cervenu et que les altérait au de ces dernières organes s'étaient que consécutives. Lurd est le première qui n'it avancé une opiniou contraire, et il l'a appayée un un grand nousieu d'observations et de né-

appayee fir in pass solution of the considering compared to the control of the co

tion got is some sidge models de Fercille (), y cens she to glove novem dans les souids de series a, son qu'elle product de vitame inseplament des mininges, son depetie product de cervolos internet. Se son d'apres desco cette modelle sous les sons d'apres de celerale. Il la consider counne gamient de le constant de le constant counne gamient de le constant de le constant counne qu'en le constant de la constant de la constant de la constant de le constant de la consta

entle qui es diveluppe à lo state d'une abécation instandable d'une frague maid. On l'adance chea la simildable d'une frague maid. On l'adance chea la similvalus affectés d'une untréfré purelette. Leud dis (2) que ces deux formes purobhogiques si différentes, out des symptiones référentes tambiques, spil est presque ton jurns responsable d'octivation à laquefic de louix form adhier el est tribects que ce médicien ni remoné à écalité en difére el est tribects que ce médicien ni remoné à écalité en de se deux formes de la companyation de ses deux formes d'actorités perspiration d'activité es ce deux formes d'actorités perspiration d'activités de se deux moientes.

Ce méroe outeur appelle oterrhée cérebrule consecutive

Quoi qu'il en soit, cette dénomination d'osorthée cérébrale primitive et consécutive, impasée par fand, sera nécessairement crossériade par un ensemble de phênomines que voici :

1º Otorrhée; 2º Supportation du cerveau ou de ses membranes:

(1) Traild, etc. 1, 1, p. 171, 2* 454. (2) Sec. cit. p. 181, 3º Sortic du pus no travers de l'oreille interne et de

l'anville movemte, avec issue au debors, seit par la trouspe d'Eustachi, soit par le méat externe, le tymoun čunt perforé Une seule de ces circonstauces venunt à manquer, on

ne pent plus dire qu'il y ait otorrhée cérébrale, pas plus

primitive que consécutive. Cette doctrine du médecia des sourds-muets de Paris a tronyó de nombreux partisans, et parmi cesx-ci je cite plus particultifroment Villemier (1) et Albers (2). Ce dernier, bien qu'il n'ait pas eu l'occasion d'observer cette maludio, ropporte trois ens d'otorrhée cérébrale primitive', et ouse cas d'atorrhée cérébrale consécutive; pais il en cite un quisziinse dont les carscuires sont douteux et qu'il n'ose placer dans l'une ou l'autre de ces catégories. On voit qu'Albers a été plus henreux qu'itard, painqu'il a pu rencontrer dans les unteurs , trois cas de cette otorrhée cérébrale primitive que le médecin françois n'a

pas observée. Abercrombie (3) iradopte pos frunchement la division proposée par Iterd, et cependant il s'exprime de façon à foire voir ou'il o le même mamère de penser sur le fond

mere voir qu'il n'in mentre sommere de pesser sur le foud de cette questioni simportante. Il dit eu effet : « Ca sont là les seuls can que je cousanisse de cotte es-pice d'inflammation idiopathique de la dure-aoère. Ce-pradunt cette malsdis « sobserve fréquenueces tons use sautre forme. On la reacourte surjont chez les individus a qui cest une affection de l'orville et de la portion pier-» reuse du temporal. Cette muladie très insidicusa coma monce ordinairement par des douleurs dans l'oreille, etc. .

 Sperimen anatomico-pathologicum de Otorried. — 1835.
 Yapez Grafo et Webber, Journal. I. XXV. — 1837. (3) Researcher on the dispuses of the brain, etc. 3º eds. (Moladier de l'encaphale et de la moelle spunire) tool, per A.-N. Gendrin, p. 46. Il est évident qu'Abervamble, en parlant de cette unladie, a voit désigner une pliègnarie i disputifique de la dure-suite qui les tropogrés l'arraile intence et qui ressamble cont à fait à l'outrité céribande primitire d'Itard. Il faut bien qu'il en soit saint, insignée le môderia magini ne parle suite part de l'altération prévisitante de l'areille, puisqu'il a les considère pas comme la caute de la matable des membranes cérécules, et cafin, puisqu'ispels l'avoir postet tous silicare pendatat à cie de madera.

il no s'en occupe pasaprès la mort et pe se livre à ancune recherche approfondie sur l'organe acoustique. Quelques nutres médecius, parmi lesquels je citorai Hoffmann, Toulmouche, Leblane, Richter et Alle, aprés avoir considéré l'otorrhée cérébrale primitive d'Itard comme une moladie réelle et démontrée par l'examen cli-nique, ont cherché à lui donner plus de valeur et plus de solidie en publicat le résultat de leurs observations sur ce sujet si digne d'intérêt. Je vois essayer d'anolyser, avoc toute la précision dont je suis capable, les faits que l'on a publiés dans le but de corraborer la dissinction établie par Itard. On verm ai les observations recueillies par ces divers anteurs prouvent. d'une monière évidente, que le pus formé dans la cavité du crûne a pa se frayer une route au travers des cavités noturelles du rocher, lorsque cet os était primitivement sain, etsortir soit per la trompe d'Eustachi, soit par le méat externe en passant par une ouverture accidentelle de la membrane du tympan. Il importe besucoup de savoir si, jusqu'ici, il a été observé un véritable eas d'otorrhée cérébrale primitive, et si les otorrhées cérébrales consécutives, consignées dans les reemils périodiques ou autres, méritent le titre quo tout le

Itard lui-méme regarde comme des otoribées cérébrales symptomatiques celles qu'il désigne sous le nons d'atorrhées cérébrales primitives nu consécutives, et parmi les observoions qu'il rapporte (1) aucune n'est considérée comme appartement à res deux dermières cutégaries. Gopredant, comme les euré observations, de vingt à viugihuit, sont regardées par Ini comme des eus d'esternée ofrébrale primitive et conséruiro, je vois les conlyser afin le voir jauput quelp oint seu opiniou est foulde.

L'abborvation vingables, qui est extraite de Mongago.

L'abborvation vingables, qui est extraite de Mongago.

paper sujet un joine enfont affecté d'une sourréée puisleuré à la suite de le variéée. Arrivé à l'îgu de douze aux,

it urrient une toment derrisé e Corcille droite; est fouveit,

et des norité du pus semblable à cetai qui récentait de

maist, Paus de comps pagès, le journe malade fait pair de

convoltions qui persistéreut jusqu'ou noment de sa

vont.

On transa, à l'enverture du caloxe, une callestion du matrier paraleste dans la crivité de la telle meriquer. Il y avant aussi du punt dans le bols desti des cervént. Les mondranes d'enveloppe étaient cervelées por le reporte sins, et il y out un la face parteilemen de rether, à l'ondreit correspondant une ouverture de la disservaire d'une leuille. La uneuer sirce d'errirer l'evelle commu-

enjoin are les mott externe.

Datie observation us persor pas, que le pas rendreud
dans la coviri du crisius es sit icond per l'auverture qui
cuttini à la feu particulare de motte four la presentation de la feu particulare de la comparticulare de la comparticular de la comparticular de la comparticular del la comparticular

(1) Trans, etc. L. L. p. 206, 511. Observ. 33-33311.

existé longtemps avant l'apparition des symptômes cérébraux. Cela est incontestable.

L'observation vingt-amème, égolement empruntée à despayant, a été fournir par un jeans liconus qui portait desprite une seulle, une plais finatdeuss fournirsmat du pus. Les injections léguides faites por cette fistule sornisent par le condinit audité externe. Le mudee fut pris de fièvre avec délire, coma; il entra à l'hépital et y mon-

rut breator.
(Rien a imbique que l'errille de ce jeune homme ait dé
exessinée peadant la vie, Morgagniue dit pas unéme que
le mête extreme fouraissais habenellement du pus, ce
qui, du reste, est très probables, puisqu'il y avoit commumention entre ce conduit et le trajet fistuleux de la région
montiolieme.

L'ouverinre du redaire ayout été faite, on trouva du pas dans le vensicule droit du cervenu; il y amit, en courc, une coléction particules considérable entre le duce-catér et le robert droit, et cette matière austi coulé jumple l'drijué et le colonne vertébéré. La pririna pière paugle l'drijué et le colonne vertébéré. La pririna pière reuse du temperal effrait, sur so face postéreure, une ouverture, révaluit d'anc curie, et qui pedérait dous le curités intérieu es de l'ereille. La durconère qui arcisise cu modat unatié forem était pedonidament abérée au le conduit unatié l'orient était pedonidament abérée au fet.

le pas.

Cotte tése cultuluit une odeur d'une fétidité telle qu'il fat impossible de soivre avec exactatude le trajet que le pas avast suivi depuis le vesaricule droit du cerreau jusque dans l'intérieur du rocher. On ne past pos dorantage examiner la nature des Krions de l'oreille interior.

Les phénom' nes survenus pendant lo vie du mahule n'ayant pas cic observés et décriss, il est impossible do avoir a la maladien débusédans l'oreille ou dons le cervenu; par conséquent, ce fais n'a nuemes valeur scientifique. Les recherches faites après la socet n'out pas plus de porticione, et ou fourement une me designitus mentre la potenti principale desidente, il ne delicitius paradinen qui potent principale, del code, not in calcitium paradinen, qui s'est formisé dans le cerv onc et au-dessou des minispers, a princire plant neil dans la cervité of forcille interes, et est sorire por la trenspe d'Essachi on par le condoit nacett ordire por la trenspe d'Essachi on par le condoit audétit détruite, et lors unéme que l'en pourreis comolétres concettes d'unité, et lors unéme que l'en pourreis comolétre concette d'unité, et lors unéme que l'en pourreis comolétre concette d'unité de la confidence de l'entre condoite qu'il la familier ir reconnaître qu'il est trop incomplet pour en
érer un porti quellouique.

Indiscretion visual characters, emprunde à l'ancier l'ancred de seléctics, tous XX, nous userure us cus très l'ancred de seléctics, tous XX, nous userure us cus très singuler. Il rigit d'un jeune homme de voqu denn san, commencati pur, de visiones douberne de deut. Ost plusières transcript pour exterier cette deut mobiler, ce qui unguente homovoir le sentiment, et elle poristas un une de dippl, nateur quels que la tobre est se colorie, un moter déput, nateur quels que la tobre est se colorie. Transcript de la commenca de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie del la colorie de la colorie del la colorie del la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de la la colorie de la colorie de la c

appricis pur de la missione.

In contrare il fina missione in reviewa la disconnier en comerce il fina missioni del spoin con peri di missioni del positi con peri sirre dei carcento di missioni del positi con le ciller. La muface extiti reviene dei cercento disti prissione dei prissi tealverable dei missione dei dell'enda dei prissione dei prissioni dei redistributivata ratiolità giurnileati y non en revocati de semabile dei missione dei dell'enda dei prissioni dei similiare dei dell'enda dei prissioni dei similiare dei dell'enda dei prissioni dell'enda dei similiare dei dell'enda dei similiare dei dell'enda dei similiare della della

L'auteur de cette observation ponse que le pas formé dans locerveau, a fixé pen à pen jusqu'à la linse du crâne, s'est introduit dans la porton labyrinthique de l'oreille per le conduit audidi interne, a pénéré dans la caisse après avoir détruit la membrane de la fruêtre rende, et est enfin arrivé au deltors de l'oreille aurès aveir nerré le tympon.

Si l'on s'en tenait senlement aux apparences, il s'agiruit bien aci d'un ens d'otorrhée córébrale primitive; mais comment admettre le fait sans critique? Il est certain que l'oreille n'a jamais été explorée pendant la vie du malade. Lorsque, vers la sixième jour de la maladie, le puz est venn à conter au dehors, on sarait du rechercher evoc soin si, dés lors, le tympan n'offrait pas quelques signes caractéristiques d'une inflammation, et si l'oreille moyenne n'était pas affectée d'une lésion semblable. (Dans des cas analogues, il su ou souvent arrivé de trou-ver la membrane du tympon détroite sans que le mahde

se fút jamais alsánt de douleurs d'oreille.)

Ainsi, ricu ne prouve, dans cette observation, que la maladie du cerveur ait précèdé celle de l'oreille. Il est infiniment plus probable que c'est l'oreille qui a été affectée la première. Cette violente douleur de deuts qui a existé nu début, s'est sons doute propagée dans la caisse par suite des relations nerrouses entre le nerf facisil at la corde du tympun, puis de là dans le reste de l'organe de l'oule et onfinjusque dans le cerveau. Il faut remarquer que les altérations rencontrées dans l'appareil uconstique sont bien plus considérables que celles qui out été constatées dans le cerreau et dans les enveloppes mem-

En examinant avec sein les altérations pathologiques da ces derniers organes, on resta convainen que l'otorrbée ne pent pas étre appelée cérébrale. Il n'y u pus dans la cavité du crâne, une collection purulente espabla do so

31:

wider dam Tuttrieure du rechter. Pentorn dess l'acceptule de dans les ménicies, pel une si tolé, qu'est et misser roudes, en tutherusles ramolles, et jur cesséquest l'acceptule de sorting per formeruse du nobles, de traumère, colst qui resupile les certifies qu'estre de la contraire, colst qui resupile les certifies, de la compile de l'acceptule de la contraire de l'acceptule qu'el y avait destruction de la purité de la thore-aitre qui d'acceptule de l'acceptule de l

dant Forrille noyeane et interne de ce uniformet forrie spontare/ment un neith de Forrie spontare/ment un neith de Forrie spontare/ment un neith de Forrie spontare de Forrie de Forri

otherwise XVIII.— Use pione personnelli me chase happelle hi the first natural or pleasures continues. Les doublers recursionelle par cet a rebind apparent la terit man de production de la continue del la continue de la continue del la continue de la continue d

sanguinolem. Cette évacuation fut assez abondunte pour remplir une suncaupe. Cette crise fut suivie d'une amé-lioration considérable de tous les symptômes ; les douleurs cessèrent, et, au bout de queiques senaines, l'otov-rhée disparut complétement. L'ouée se rétublit et il pe

resta plus de traces de cette grave maladic.

Peuton considérer ce fait comme cas d'otorrhée céré-Peuco considere ce nat comme cas a contrite cere-brale primiere l'Intra de dit pas qu'i ni e caminé de cos-chit modifi de la module, et il n'a pas cherchi à précise-t Pépoque oi la maladie d'aceilla est développé. Ce point sessuisi manque entèrement dans ente observation. D'un autre coté, il y a dans l'intoire de exte moladie, deux circontances qui ne permetant puère d'admettre que l'on sit eu affaire à une véritable otorchée cérébrale. Comment serait-il possible qu'une lésion de cerreau assez considérable pour fournir une aussi graude quantité de pus, le fat guérie dans le court espace de quelqueo scunines? mais ce qui est bien plus impossible encore, c'est le rétablissement complet de l'ouie. Personne ne pourra jamais penser que l'oreille interne, traversde par un énorme abols venant du cerseun, puisse reprendre ses fonctions et retrouver to finesse primitive. Il fant nécessairement, dans un cus pareil, que le rocher soit carié, que le labyriathe soit ouvert, que la matière purulente parcoure ces carités délicates et qu'elle exerce une action quelconque sur les filets nerveux qui s'y répundent. Itard du formellement que l'ouie se rétabilit chez la malade, et des lors ou ne croira jaunia que le pus écoulé sit parcouru l'ureille interne après avoir détruit

une purtie de la portion pierreuse du temporal. Sans ehercher à donner une explication détaillée des divers phénomènes putbalogiques observés pendant lo conts de cette maladie, je crois qu'on peut dire, sans

courir le risque de commettre sue grande erreur, que tous les accidents éprouvés pur la toulule ont été le té-

sultat de la chute et des contissions de la tête. Les porties voisines de l'oreille sont devenues le sière d'une inflanmation airmé. le tissu cellulaire environment s'est trouvé pris de la même manière, et le pus qui s'estformé dans cette région a caustitué un vaste abcès dont l'auserture s'est faite tout à coup dans le trajet du condain undinfes-terne. La sortie du pur a produit un soulagement aubit, l'osite s'est rétablie, et ces deux circonstances démontreat saisant moi, que la maladie n'uvait pas rofase en-

vulti la cavité de l'oreille moyenne.

Observation XXIV. — Un infirmier fut pris d'un légor mal de gorge qui disparat bientot. Quelques jours sprés, il survint, presque sont à coup, dans l'orelle droite, une dauleur au oce qui ne s'uccompagnait ni de fièvre ni de surdité. Cette deuleur dura pradant trois jours et se termina par un éconfernent de suns et de pus. Le malade ne souffiit presque plus, et il fist débarrassé, en même temps, d'un bruit de sillément nips qui le consuennis bennoup. L'ouvrhée persista prinduit vingt et un mois moi sons avair offict quelques suppressions passagères oui donnaient toniones mistance à de nouvelles douleurs d'oreilles et à une céphololgie gravative. Quand l'écoulement reparaissuit, il était d'une fésidiré remarquable. Enfin, on vit survenir peu à peu des accidents cérébraux très graves, le malade tombs dans un état counteux. le pus cesse tout à fait de rouler, et la mart arriva

Antiquie cultivérique. On remarque plusieurs petites ouvertures qui comprennent touse l'époisseur de la dure-mère dans la partie la plus saiffante da rocher. Cette prembranc est tout à fait détachée de l'os, et il y a la un Fover puralent qui communique avec une cavité creusée dans la substance cérébrale elle-même. La portion pierreuse du temporal est grauniée, spongieuse, sans que rette ultération paraisse avoir déscrininé quelque lévieu

do nerf acoustique. Le lubyrinthe est rempli de pus, la caisse est en communication avec le vestibule, la membrane du tympon est détruite, et la peau qui revêt le conduit auditif externe est épaisse et comme fongueuse. Le pus qui est entre le roctior et la dure-mère, doutse une oileur infecte, tandis que celui qui remplit l'exeavation de la substance cérébrale est tout à fait inodore.

Dans cette observation, on trouve qu'il existe dans le rocher une communication fieile entre le cerveuu et l'oreille interne. Le pus sortant du premier oreane a coulé librement dans les cavités labyrinthiques, puis il est arrivé dans la coisse et a fait irruption un travers du tympan perforé. Il ne pent pos y avoir de donte sur l'existence d'une otorrhée cérébrale , mais évidemment elle est consécutive. La maladie d'oreille s'est développée la pre-mière, et cette affection était dans toute sa force avant qu'asseus occident cérébral nit été observé.

L'abservation vinet-cinquième nété empresatée à l'histoire de la Société Boyale de médecine, anuées 1780-1781. Il s'agit d'une otorrhée à la suite de laguelle on constata une carie des os frontal, pariétal et temporal; le cerveau et ses membranes no farent par affectés en même senus. et très probablement il y avnit ici, au lieu d'une atorrisée ✓ cérébrale, une simple osorthée purulente, symptoma-

tique. L'observation vinet-sixième a été extruite de l'histoire de l'Académie des sciences, année 1784. Vuici ce fait qui manque de détaits. Une joune personne affectée d'un écoulement de matières purulentes par le conduit auditif droit, entra dans un hopital pour y être traitée de dus-leurs de tête très violentes, et elle succomba un bout de quelques jours.

A l'ouverture du cranc, la dure-mère avant été divisée par la scie un niveau de l'os temporal droit, on fut surnois de vair, à travers cette ouverture, que la substance the cervenu paraissuit dissoute, sans être diffinente, et qu'elle avait pris une teinto jame. Il y avast, dans la profondeur de l'hémisphère droit, un abcès enkysté qui se trouvait en rapportures une purtie du rocher frappée de curie. Les lésions mécaniques produites par la seie ne permirent pas de reconnaître si la dure-mère était perforée en cet endroit, et si este altération provennit de la présence

Il est ina ossible de voir, dans ectte observation tronquée, un cas d'otorrhée cérébrale, et je n'adacts pas même que ce soit une otorrhée cérébrale consécutive. Ou no sait pas si la dare-mère était altérée au point de permettre le passage des matières parulentes, a elle était devenue d'une conteur particultère indiquent la dégénécoscence de son tissa, si elle était converte de pas, en un mot, test ce qu'il importait de saveir a été omis. Il y avait un kyste complet untour duquel le curveou, non ramelli, poraisant comme dissona, misi lea diverses lésions éniem iscapublics de fournir du pus à l'availle interse ; en conséquence, il n'y a là asseune des conditions proures à la

maladie on question. L'observation vingt-septièsue est extraire de l'excien journal de médecise. Un bonnue de constitution robuste éprouvait de temps en temps de violentes doulours occupant la région de l'accipat, pais la mune, et ces accis a'uccompagnaient de monvements convulrifs. Le malado uvais, en outre, un flux de matières ichoreuses par un des ments unditifs externes, et tous or que l'on avent fait pour le souloger n'avait eu macane efficacité. La mert fut le suite de ses souffrances.

Les recherches cadavériques curent pour unique résultat la découverse de quelques petites glandes dans la substance du cervelet. On ne rencontra nulle part la moindre truce de supportion.

L'obsesse de matière puroleure liquide dans la cavité

320 crimienne ne permet pas de considérer ce fait comme un cas d'otorrhée cérébrale. An reste, le fuit est tellement incomplet, que l'on comprend difficilement qu'il nit ésé admis par Itard au nombre de ceux qu'il enusidère

comme des exemples d'otorrhée purulente symptomatione.

L'observation vingt-huitième est celle qui n'été insérée dans le Journal de médecine, tome XVII, par Leblanc. chirurgien à Orléans. Il s'agit d'un fait singulier dont Leblane lui-mésse est le hérgs. Voici ce qui lui arriva :

Pendant qu'il regardait verser de l'augent fondu dans un moule, il éprouve tout à coup une sorte de commution

dons l'intérieur du crime, et cette seusation fut comparée par le malade à un cloc électrique. Il survint bientôt de erands maux de tête, et dès le sixième jour, les deux oreilles étaient francées de sardieé. Dans le court espuce de quatre jours , Leblanc fut sai-

ené onze fois au gird, na bras, à la jugulaire et même à l'artère temporale, et cos nombrenses émissions sanguines ne changérent rien à une sensation de pesanteur extréme qui existait vers le côté gauche de la suture sa-gittale. Du tremième au ciuquantième jour de la malulie, les douleurs s'accyarent à un point excessif, et tout faisait présumer qu'il se formait une collection purulente entre la dure-mère et le pariétal ganche. On songesit à recourir à la tréponation de cet os, comme au seul movem d'apporter quelque soulagement aux terribles souffranens du nations, lorsque tout à coup, au cinquante-sixième jour de la maladie, il se fit un écoulement de pus par l'o-reille gauche, et le fiquide sortait par un jet continu, comme l'eau qui vient d'une source. Les douleurs dinainucreut sussitôt dans une proportion considérable.

Dix jours plus tard, le malade sentit dans l'insérieur du crane, vers la suture sugittale, une sorte de mouvement doulouroux qu'il attribus on passage du put d'un

côté à l'Instre ; et en effet , quelque temps après , il sorts un pen de pus do l'oreille droite. La surdué, qui était survenue des le sixième jour de la maladie, durait encore le quatre-vinet-dixione jour et elle n'a cessé qu'en bont de deux nue.

On constata, au moyen de mesures exactes, que la tête du malade offrait slors une augmentation de circonférence évaluée à 4 centimètres, et cenendant il n'y avait ni celème du enir cherelu, ni écortement des entuces. Les douleurs de tête diminusient on proportion de la quen-tité de pus qui sortait de l'oreille gauche, de sorte que, quand cette otorrhée diminuait, les souffrances se rani-maient avec une grande violence. Il y ent même une sorte de suppression qui duro plusiours mois, et le malade fut dans un état presque désespéré, jusqu'au moment ou il rendit par la bouche une énorme quantité de pas qu'il sentait tomber des nariues postérieures dans le plaryax. A partir de se moment le sual cessa et bientôt la guérison

fut complète. Luard ajouse à ce fait intéressant, que Leblene était con-vainces su'une collection puralente, formée dans l'intériour du crane, s'était écoulée par les oreilles, et que, par conséquent, il s'agit bien iei d'une véritable otorrhée céconsequent, il s'ogn tien set d'une vernable otorrhée ré-tébrale primitive. Dans l'absonce de néeropsis, il est dif-ficile de se pronouver d'une manuère bien positive sur cette question délicate, mois on peut dire que les phéno-mènes observés rendent este espinion assus probable. Il faut noter reprodunt que le conduit auditif externe

et la membrane du tympon n'ont junois été explorés , et que l'on ent certainement trouvé cette chison perforés, ét que l'on ent certainement trouvé cette chison perforés si le pas qui s'écoulait si abondamment fat venu de l'inté-riour du crines. Si cette ouverture ne se fat pos rencontrée, c'en étnit assez pour rejeter toute idée d'otorrhée eérébralo; mais je ne veux pos m'acréter davantage à ces objections.

As no companiente man plas un certimat delatida. Debenoradora, institutore de me para miller que la harmania de material de car delatredo da la televiza plant de la maluda; que pode les dans resellos e mos celé de glamente fleches. Co-praduct le para se composuça à couler de l'orcille gamelo e leciponamente destre para se composuça à couler de l'orcille gamelo pe le cioquamente destre para de le depuis de la companiente para est un plant tard, le malude assenia que to lequida es diregant vers controlles de la companiente para entre varie material. Con le l'arcelle destre para delle, al malude assenia que to lequida es diregant versi material. Con le l'arcelle paradite, del developpe de del del del la malude para del delatre del malude paradite, développe de del la delatre del malude paradite, del developpe de del la delatre del malude paradite paradite del malude paradite paradite del malude p

when the complete Le most power to page 1 on pairs considerer cents affection common une contribe circlettae primative, u^{\prime} is to v^{\prime} to the common une contribe circlettae primative, u^{\prime} is to v^{\prime} to the contribution cents of the circlet, ("veyar feder-restring MM^{\prime} "). Let us on pure spain tent the critical, quite primer dans Tocellet natures a cent page 1 souls externe, quite reconstruction alleter de la complete primer produce the primer produce the produce of the contribution o

set, sergine assembly matter representation of an attention to the Lebhau of the William material formstelle, que son onto a fest rétablie ou brust de deux ours, et exter mercion soule mempéon d'admestres que le propriée agont à set écouled avec tent d'abondance nis par provenir de l'intérieur du crisco de Cormotiver non ceretainment pas suivir le voie de Corestionitées non ceretainment pas suivir le voie de l'ordifie interne pour s'échapper au détons, et il n'en times possible de conscidérer ce fait commo su cas d'ouverliée possible de conscidérer ce fait commo su cas d'ouverliée.

Ces nouf observations consignées dans l'ouvrege d'Isrrd, sont absolument les seules qui puissent se rapporter à l'otorrhée cérélirale, il est évident qu'oucun de ces faits ne prats servir de hose soible à sa division (tééorique de l'otorrbée cérébrale en primitive et ca consécutiva. Cette dermère forme n'est elle-même appuyén que sur l'observation XXIV.

Examicons maintenant si les anteurs qui ont adopté les idées d'Itard ont mieux rémai à prouver le réalité de cette distinction importants, et si les sits qu'ils ont publiés peuvent souteoir une critique ripoureuse.

Le discreur Hoffmann (1) rapporte l'observation sui-vonte. Une fille du vingteinq ans, robuste et de constitution snine, ayaot la tôte ôchaulfós, plongos cette partie dans l'eau froide et n'éprouva, par suite de cette imprudence, aucan accident ammédiat. Deux aus après ce boin de tése, elle fut prise tout à coup d'une douleur très nignit occu-punt le sommet du crime. Le unit persista, il y avuit une sensation de froid doos la région temporale gauche, et la danfeur vint s'établir, dans le courant de l'année suivante, vors la résion mastoidienne du même côté. Peu de temps après, la malade ressurqua que sa bouche étast le siégo d'une sensation nauséabonde, et bientôt il y eut une expectoration abondante de crochats formés d'un mélange de nous et de sano. Plus tand, l'occille munche fut affectée de légers fourmillements et de applanes donleurs bucinantes et pustagères. La narine gauche semblau obstruée, et quand la malada essayat de la déboucher, l'oreille gauche devensit aussitöt le siège d'une sensation fort incommode, comparable nu monvement que l'on aurait im-primé à un liquide épais , boueux.

An milieu de ces circonstraces, il soreit tout à coup du méet gruche use grande quantité de pus mélé de granulations compartes, blanchire et noires (durs probablement, di l'auteur, à des expuilles occanes, et oux osselets de l'oute). Cet éconlement ne dans pes longtemps,

(t) Harloss, New Juliebureher der deutschen Medizin und Chirargie, 2. Supplementhand, 1837. p. 43-41.

unis les crachats paruleuts fournis par lo trompe d'Eus-tachi devinrent plus copieux. Cette matière expectorée avoit toujours le même goût douceûtre. Il ost à remarquer que l'oreille gauche, qui s'était conservée jusque là très bonne, devint très sourde pendant quelque temps; mais ce phénomène morbide ne persista pas, et l'ouie se rétablit parfaitement.

Le docteur Hoffman regarde cette maladie comma une affection idiopathique du cerveau; il pense qu'il y o eu inflammation et supportation dans l'intérieur de la ca-viul crànienue, et que la collection de pus s'est fait jour an travers du rocher. Le liquide sorti si abondamment par la trompe et par le mént auditif externe venait, suivaot lui, du corveau. A défaut de nécropsie, il fant se contenter des faits si-

gnales dans cette observation. Malheureusement l'auteur n'a pas recueilli ses notes avec un toin convenable, de surte que son récit contieut beaucoup de contradictions et d'invraisemblacees. Voici la principale.
Les osselets de l'ouie out été expulsés au milieu d'un

flot de pas, la membrane du sympan a dù étre détruite pour livrer pussage à ces matières abandantes, enfin le rocher lui-rucme a été carié et perforé pour que le pus , venant du crûpe , arrivat dans la cavité de l'oreille moyenne, et cependant l'ouïe, qui n'a été altérée que pendans un temps assex court, se seroit rétablie, au dire de M. Hoffmann, et aurais repris toute sa finesse. Il est im-possible que des lésions de ce geure soient conciliables avec le retour de l'audition, et surtout ovec le rétablisse ment complet de ce sens. Dans tous les cas de nécrousie ou fon a signalé la corie de la partion pierreuse du tem-porul, la destruction des asselets de la caisse et la perfo-ration du tympan, on a toujours noté en même tamps l'abelition de la sensibilité acoustique, oi i n'en peut être nutrement, paisque la destruction de l'appereil nerveux nuditif doit être la conséquence inévitable des altérations subies par l'oreille interne.

Le doctetr Hoffmann n'o pas introduit de speculum dans le méat externe pour constater le devré d'altération de la membrane du tympon et la destruction plus ou moins complète des asselets de l'onte il n'a pas sonné à stroduire dans la caisse un stylet boutomé qui nurait pu lui faire reconstitre si les surfaces ossenses étaient vériablement cariées, il n'a use pratiqué le cathétérisme de la trompe d'Eustochi et repoussé dans la exisse le pus qui sortait par le conduit guttural de l'oreille moyenne. Cependant ceste opération ne pouvait uvoir d'inconvénient, puisque l'ouverture présumée du tympon nursit permis à ces matières purulentes de sortir par le mént externe. Ce médecin n'a usé d'ancun des moyens positifs que possède la science pour ocquirir des données exactos sur les altérations de l'organe auditif, et il s'est borné h recueillir les sensations du mahade. Ces symptones ous servi de base à des indections qui sent en dénecerd avec les principes de le hysiologie rationathe. J'en conclus qu'il est impossible de considérer ce fait comme un cas d'otorrbée cérébrale primitive.

Le dectrus Heffmann invoque, à l'appuide son opinum, une observation recutille par M. Mehrechein (1), unis je passa que d'est à tort. Il règit, en elfit, d'une oserbée puntéant chenuige qui fast saivié d'une affectio cher-brale et presuptement terminée par le mort. Cette dernière circocatence ne parent par que fon considére la lévèse du cerveau comme une mahalie idiopathique et princi-ties. A l'unvertaux de chardres en termorque la maniée in férieure de l'hémisphère droit subhrini avec l'enactore de l'hémisphère droit subhrini avec l'enactore de l'hémisphère droit subhrini avec l'enactore de freca à la face assirtierars de l'on quette. En aniversation de freca à la face assirtierars de l'on quette. En aniversation de l'appendit de l'a

326

Forguss, le decteur Nohrmbühmü découvrie une petite converture activate la surafero consus cuité, ext prântrans jouque dans l'oreille interne. Il y avant du pour verturns jouque dans l'oreille interne. Il y avant du pour verdière en grandi pour des le protection de l'est protection avec fouverture arcidentelle dit rocher, que le pour content audient le crevaux sit gape de nexisté de l'estable de l'esta

Le discour Williamie (1) se rims une absentantes qui sont industries prome l'indis de la division des ouisristes critales en primières ai consecuenze. Je femtries principales qui primières ai consecuenze. Je femtre discourre de la consecuenze de la conception le not de la qui demoure explaries possibles tovie, especiale producte qui de la conception de la consecuenza de la conception de la conception de la consecuenza de la conception de la conception de la consecuenza de la conception de la conception de la consecuenza de la conception de la conlection de la conception de la conlection de la conlection

⁽¹⁾ Specimen anatomics-pathologicum de Gorrhed. - 1835,

cession. Jeur enchatnement, il faut orgendess que cela spit hien établi pour justifier une dénomination irrépro-

Le docteur Willemer a complétement négligé de prendre ces précautions nécessaires, austi ne peut-on admottre avec lui que quelques uses de ses electivations méritent le titre qu'il leur donne. Même dans les ces d'otorrhée cérébrale consécutive, il a omis de décrire la communication directe qui existait entre les foyers puru-lents découverts dans la substance cérébrale et les cavités accidentelles creusées dans la portion pierreuse du temporal. Et cependant, sans cette preuve du passage des metières purulentes , on ue peut regerder ces mais-dies comme des exemples d'otorrhée oérébrole.

Le professeur Albers, de Bonn (1), croit que les collections purulentes qui se forment dans lo cavaé encépha-lique, et qui sont le résultat d'une carie des os du crâne on d'un abrés du cervesu, peuvent se freyer une route au travers de l'appareil nodiuf, et constituer ce qu'Itard nomme une otorrirée cécébrale primétive. Dans d'autres erconstances, l'inflammation existe d'abord dons les esvités de l'oreille moyenne ou interne, et elles donnent lien, plus tard, à une suppuration du cerveau qui s'écoule au débors en saivant la voie indiquée précédemment. Cette seconde forme est bien l'otorrhée cérébrale consécative du médecin français.

Le professeur Albers rapporte trois observations qui appartiennent à la première entégorio.

La première a pour sujet un bomme de quarante-deux ans qui s'exposa à un refroidissement subit, après ovoir ans que s'exposa a un recroussement suns, spres avoir subi l'erdeur d'un soleil d'été. Il ressentit tout à coup de violentes donfeses au côté droit de la esture savittele. La mort arriva le neuvième jour de la maladie, et l'on remarqua que, quelques moments avant d'expirer, il s'é-coula par l'oreille droite, par le nez et par la bouche, une

certaine quantité de pas très fétide. A l'ouverure du cadavre, on trouva, à la base du cervean, une tumeur de la grosseur d'une aveline, remplie d'un pas répandant une odeur très désagréoble. L'arachneïde et la duremère, fortement oltérées et comme patréfiées, recouvraient la substance cérébrale rappellie et écalement fétide.

Dans cette observation très incomplète, on ne dit rien de l'orrelle droite et l'on ne suit quelle sorte d'oltération existait de ce côté. Ou n'indique pas non plus par quelle voie le pus contenu dans le cerveau et dans le erûne o pu s'échapper on deliors en suivant les envités de cette essille. Il out done impossible de dire qu'il y a en ici eterchie cérébrale primitive, puisqu'on n'établit pas même un'il y a eu otorrhée cérébrale consécutive. Dans use seconde observation, il n'y a pas en d'otor-

thée quelconque, et l'ouverture du crint démontra que la portion pierreuse de l'os temporal étoit saine. Le pus contenu dans la cavité crânienne n'a pas pénétré dans les cavités acoutisques, et une sorte de lymphe plastique ren-contrée dans la caisse ne prouve rieu outre chose qu'une vive inflammation concenitante de l'oreille moveme. Onel rapport cela pont-il avoir avec la lésion encéphalique en question?

La troisième observation nons montre un individu chez lequel il y avait une destruction presque compléte de la portion pierreuse du temporal et méme du conduit ouditif externe. On ne dit pas qu'il y avait une otorrhée, ce oni est cenendant fort probable.

On trouve dans le cervelet un abois renfermé dans un kyste complet. Comment alors le pus nurait-il franchi cette euveloppe et se sersit-il porté ou dehors en traversant toutes les cavités de l'oreille interne?

choix des observations qu'il considére comme des cas d'otorrhée cérébrale secondaire ou consécutive.

certained envisation of connectification of the contraction of the con

les couries instrictures du readors. Il résulte districture the détails de cette observation que le pas rendemné dans le criace in pas périerés dans le criace accessive de la perien pierce de traporte. Il est applement cereins qu'il ni pas suivi les cotres instrucción de et co. et que per l'excellence que ciuntitro de l'architecture de la companie de l'architecture de la contrata de l'architecture. Desno ne pouver que le typuque par de l'architecture. Desno ne pouver que le typuque de dependence de l'architecture de la montrée de départe par rendre compte du passage de la montrée purchetant marsers de la crisie et de conduction delle purchetant marsers de la crisie et de conduction delle production marsers de la crisie et de conduction delle desput par l'architecture de l'architecture de conduction delle production marsers de la crisie et de conduction delle delle par l'architecture de l'architecture de conduction delle delle par l'architecture de l'architecture d'architecture de l'architecture de l'architecture de l'ar

Rien de tout cela n'est mentionné dans cette observation. On parle bien d'un amas de cérumen durci dans l'intéritur de l'apophyse mastoide; unis cette substance, qui à visus pas aleste dans les minis, questi à y acure problement par les reconsers jusuit de la les celules montaillement. Il ne probable qui non cellection de pun devie in deveni passe, a chi è nonte de cette error rindre la celle de pun de la celle de antique de la celle de de celle de la ce

comme un cas d'otorrhée cérébrale ni primitive ni consécutive.

La cinquième observation du professeur Albers se rop-

pores à un enferopsis dans laquille l'an pierrous gamba citui presque colitorementalismit, le model conjui ettati citui presque colitorementalismit, le model conjui ettati fecté d'uno oncirone eterribre purulente, On treure se courte, dans le bole postériens de recreva, un abeste se veloppé de toutes parts par un hyste. Les membranes d'avveloppe de l'eccéphale efficient, dans la partie conrespondante, un épaississement neuble qui exclusi tout poullaité d'une commonication entre la collètion puraleme et l'intérieur de l'orcille. Il est évident qu'il o' à qui si d'une commissionité produit present qu'il prese

On trouve data la stability arrivation use alteration considerable as la spering progresses du stimporal, un épassiblement de mattères partilentes à la temporal, un épassiblement de mattères partilentes à la temporal, define, et un éconômicant de puis par le moisir externe. Le disculsifie de cette satopsis ne mouerent pas comment les fluidés de cette satopsis ne mouerent pas comment les fluidés de cette satopsis ne mouerent pas comment les fluidés de cette satopsis ne mouerent pas comment les fluidés de cette satopsis ne mouerent pas comment les fluidés de cette satopsis ne mouerent pas comment les fluides de cette satopsis ne mouerent pas comment les fluides de cette de la cette d

eérébrale, en du moins, si elle o existé, ce qui est possible. la chose n'est nullement démontrée.

members as commission passed per a members as commissions as commissions passed per a members as commissions passed per a members as commissions passed per a member as per a member a member as per a member a

sage du pus au travers de l'oreille.

Dans lu huiséroe observation, ou constata que toute l'oreille gauché était en supprantien; l'hémisphère droit était réduit en une matire molle, et il n'y avait autun mapour entre ces deux nododiés.

La neavième observation est empruntée à Morgagui (1). Ce dèble en décin dit de le manière la plus expresses, que la putréficiein trep avancée de la stre ne pensit par de rechercher et de cenonaires à le pas contens dans les cavités de l'oreille avait su passer un raverse de l'op prêts, finapsé de carie, et précharve jusque ainse le vontricule laiéra au ravers de l'auverture qui exisais à la dermête.

extension à distribute observation, en a trauve les ventircioles inference respita de pur. L'appeplye mantolide et qualques parties notissues voluines fenires dérmitées par carie, mais on me dit pas quel pagon a pu exister entre ces deux ordres de lévison. Rien n'indique sus relution que tompage carte la maluide de Portelle et celle qui avait son siègn dans le cervous inè-même. Dans la sonitione ebservation, on voit un abéch en-

Systé dans Héninjabire dont; la substance ceréctuel curivaname est ramalle et comme élorqueste, et la surface correspondame du rocher est le siège d'un estte. Le professar d'hers risjones aume d'est lorquète de faire comprendre que le musière céréboile ramelle surit le consistence du hojule; et suroui i le fair par voir que cett musière a par évegquer dans les cortes de cett motifier a par évegquer dans les cortes de presidentames. On pen doine admetre par la musière l'extrellentames. On pen doine admetre par la musière turi le viriable source de l'Rocertiée possibilet que existat le viriable source de l'Rocertiée possibilet que existat de viriable source de l'Rocertiée possibilet que exis-

Le douzième mulade avait le corviou dans l'écta matirel, mais seulement un peu décoder dans une preixéteadur. On trouva la face hacrane du temporal expussar, norice, et il y sovii du pur catte l'os et la durendre. Bien de précia sur la voie qu'o du suivre ce liquide pareriver jurqu'su moté extrenc. L'auteur nodit pas meine s'il y ovait une cotorrhée purulante, et le fait très incomplet n'a visionent concue visien.

Les observations treizième et quatorzième ne contiennent rien qui puisse faire croire à l'existence d'une otorrhée ofrébrale quelconque, oussine puis je leur accorder ce titre.

Le professeur Albers déclare lui-même que, dans sa quinzième observation, les recherches nécroscopiques n'out fourni aucune preuve de l'existence d'une comnomication entre la matière purolente contenue dans la cavité du crâne et celle qui reamplissait le conduit

audici. Cette motiye rapide des quinze observations contonues dans le travail du professeur Albers, suffit cependant pour démoutrer de la manière la plus évidente qu'aucun de ces faits ne peut se rapporter à une osterriée cérébrole. Il leur monque un point essentiel, éest-èdires de démonstration précise d'une comanumentou directo entre le foyer purulent intracràoien et les cavités inté-rieures de l'oreslle.

Le doctene Toulmonche a publié en juillet 1838, dons la Gasette médicale de Paris (page 422), une observation qu'il donne pour un cas authentique d'eserrhée cérébrale primitive.

Une personne affectée depuis deux ans d'un écoule-ment de pus par l'oreille gauche et d'une douleur doss le côté correspondant de la vête, caura à l'hôpital, et dé-clors que ces symptômes étaient suvenus à la suited uoe fièvre cérébrale ou otaxique. La mort survint bientôt, et

voiei ce que l'ouverture du cadavre fit voir. La partie postérieure du lobe gauelse du cerveau of frait une teinto bleuâtre, et il y avait en outre une ulcération qui correspondait à la portion pierrense du tem-porul. En cet endroit, le dure-mère, épaissie et corredée, se trouvoit en contact avec un point carié de cetos.

L'intérieur du rocher était évalement corié, et il en était de même de l'apophyse mazzolde et des autres parties de l'organe auditif. Les oaselets de l'onte et la membrone du tympan étaient tout Afait détruits.

Le docteur Toulmouche prose que l'affection oéré-brale qui a existé à l'époque de la fièvre otaxique s'est étenduo de cet organe à l'oreille interne. J'obiecteroi d'abord que cette inflammation du cervesu, dons ces sortes de fièvres, n'est rien moins que prouvée. Je erois donc que l'opioion de ce médecin est purement hypothétique. Il annut follu voir le malade posdant la fièvre otavique, Il annut tottu vour le mataute pondant la lièvre disvique, et s'assurer, au moyen du spéculum et du cathéter, de l'étoi dons lequel so trouvait l'appareil mulitif. Pouvêtre obors enton trouvé que l'oreille était affectée d'une inflammation semblable à cotle qui existait dans l'encé-

Je pense que l'on peut odresser avec juste mison les ménors reproches à tous les faits que l'un rencoutre dans quelques ouvrages très comms (1). Les médecins qui ont recueilli ces observations n'ont jamais pris le soin d'exo-miner scrupuleusement, pendont la durée de la moledie, la successon des synaptimes et surtout le séveloppe-ment primitif des accidents cérébraux. Ils n'ont jamas établi d'une manière riscoureuse que l'oreille étais saine lorsque le maladie du cerveou s'est développée, et ils creient qu'il suffit, pour caractériser l'otorrhée cérébrole, de trouver sur le cadavre une communication anclonque extre le foyer purulent du crâne et les cavités natu-relles ou accidentelles du rocher : on o vu que la plupart des faits de ce genre effrent des locunes de la plus bente importance. On ne décrit pas l'ouverture des méninges. on ne fait pas voir que le pus cérébral a trouvé un passage facile dons l'oreille interne , etc.

L'ouvrage d'Abercrombie (2) contient quelques observations d'inflammation (diopathique de la dure-mère, c'est-à-dire de lo maladie développée primitivement dons cette membrane

La première a pour sujet un individu qui fat pris, le 20 jouvier, de douleurs vives dans une dent de la méchoire supérieure. Le 21, lo douleur remonte dons l'oreille droite, où il n'existe du reste aucun autre symptôme de lésion locale. On applique des sangues ausour de l'oreille, on donne quelques purgatifs. Le 23, lu douleur persiste; elle a gagné la tête et se foit soutir ovec une grande violence vers le sinciput. Le 28, l'oreille droise est devenue le siéne d'un écoulement de sérosité purulente et fétide, et la mort arrive le 30 janvier.

L'ouverture du codovre donno les résultats suivonts

(f) Voyes Licensed, B'et. Anst. med. H. Sh. ns. obs. 168, 444 Morgagal, Epist, XIV. 3. 3. — Substice, Médiceine epératoire, L III. p. 10. — O'Brien, Med. Chirurg, Journal, actions 1819, p. 228. — Reodie, dens le Journal de Sedillot t. XLV. p. 453. - Perkisson, London med repository, mare \$517, or 29.

Le cerveau es ses membranes nost ferstanents collamanés, et la sufface des ventricules est deca le maimo état de phologos violente. Des temporal d'une est est est est est considerate de la compara de la compara de la collection per remaie, est est molle, fraulée, et quelquis esticiones ayant de fáster, ou reconse que les collules intérieures étiment, biagories de pux. Lo durenuire qui recoveru le temporal de finat tous les correctères d'anne philogonaie aigue récente; son dista était spongirant, points, étc.

On peut très facilement a purécier le développement successif des accidents qui ont signalé à nouvelue de cette madulie. L'idammation u commencé dans l'oreille et s'est étendue successivement à l'oreille interne, aux méninges qui recouvrent le rocher, et de là au cervaut luinéme.

La seconde observation () an extluci. Une joune fille acquement de violente conductor d'ordiné aproved fréquence de violente d'ordiné de aproved fréquence de violente de violente de pas par le mid entereu devis, et le sacchéens dispervaisables peu n. peu. L'une de ces crites n. se termina pou comme les précédentes, jet enducters, qui evinite de plus violentes que de costumes, occupiates turneun la ré-igno sincépitale. Anterceusème ne donne no excesso nutenito à l'acquil omabale, il dirigno ses soins vers les accidents cérèment, et le mont fils secondes le cinquième que cérèment, et la posse fils secondes le cinquième jour cérèment, et la posse fils secondes le cinquième jour

oriebrant, et la jeune filia succomba le cinquirine jour. Al fouverture du certu, qui roma un collection de derouité dans les cartésé ventréculaires; le rote du cerveux possissais dans l'état naturel. Il y avoit un abeix endysté dans le cetre les dures aite qui reconvrait lo fire possible du rother étais équissis et a poogleuse, l'ou bairmée était en éta transfili pais en part trouver ainnée était ent ét rausoils pais en me put trouver ainnée était ent ét rausoils pais en me put trouver ainnée sait entré et panolis pais en me put trouver ainnée sait entré de fortelle interve.

(1) Lee, ett. page 49.

La traiteme chiercution a hemorou d'ambigio avec la précidente. Use giuen duns affecte d'atterribe pursente au précident d'atterribe d'atterribe qu'en l'este avait égeouvé, dans l'astervible de six on sepa me participat de la commandation de

, La ecfabalisfe avait un peu diminué; la douleur se faisui seuir ma-denus de l'orelle droite et méme vers la baue de l'impleyse massoile; la meiorier pression de ces deux régions domait lieu à des souffinnes aignis, et biento un remarque que la peus étit gouffe et sisfliére dans toute la région massoideme. On peratique une ouverture en cet encié, et il en sorti de anatières perulemes. La metra trivis le 30 mai. L'overeure de cadave avant d'46 faise, on reassemble.

The control of the co

Il est certain que dans cette maladie le point de 16part existe dans l'oreille droite. L'inflammation chronique de ect organe s'est propagée pen à peu à la duretaire qui topisse les surfaces cérébrales de l'os iemparal. L'altération trouvée dans la cavité du cràne est consécutive à celle de l'oreille. Abercrombie n'est outoriré par ancane considération rigoureuse à rangér cette mulidie et les précèdentes dans lu closes des inflammotions idiopathiques de lu dure-mère.

Le decteure Histore () to public fluterevation misseaue. Un solder affected depris syndrate respond vance coursele paradente à desite, fast considéré commez guéri et renvoyde de Diopital à la fine de l'amace. Le 3 janveze suivau, il rentre dans le motan biopital, accessoral des doueleurs verà sagoés developpées sont à caup, et cortegnant le coid droit de la region occipatale, la médieral de service, ayant err recommistra aus affection de surire rimanationale, en recommistra aus affection de suivair en inmantionale, frappé l'apolit, mercanha le c'édu nation mois de frappé l'apolit, mercanha le c'édu nation mois de justice.

L'examen audavirique feureit les résultest univants. Les vanuels de postément de l'assignables deris, un abeas de la grassen d'un oud de pignon et construent une grande quantité de pos. Trus le react de l'organe actioni, le moillant d'un posible, et la larce-nére qui eveix la porcite de la companyation de la companyation de la contrain personat un territorie de la construirie de la contrain personat un territorie de la construirie de la contrain personat un territorie de la construirie de la contrain personat un contra esta de la contrain personat de la contra de la contrain personat de la contra de la contrain de la construirie de la contra de la contrain de la contra del contra del contra del con-

couler juniter.

M. le docteur Birbiter penne que l'altération de l'orcillo ut consécutive à celle du cervan. Il suffers, pour arriver à une couchtoin dimetatulenten apporée, de se rappeler l'orire dans lequel as tout développés les accidents. Le malade écot affecté depuis longuemps d'un écoulement de pas par l'orrelle denue, ecch prouve, de la unanière la plus évédente, qui d'y ouisi dans cet organe.

(S. Médic, tables de Veriels de médiches, se ce suppose de l'autorité la plus évédente, qui d'y ouisi dans cet organe.

p. 23,

une inflammation occupant, soit le méat externe, soit la

une inflationation occupant, soit te mest externe, soit te avvié tympinipee, on an moiss le tympin filiaméne. L'estorthée a ceasé quéques jours avant l'apparition des symptomes cérébrans, at le docteur Richter, qui n'a pas songé à explorer l'orcille au moyen du speculum, n'a pa savoir ce qui écuit passé dans le fond du nefat. Pour moi, je petuse que la maladie de l'orcille a pré-

Four mois, je prisse que la malante de Cerellia parcoló cello de ceresa, cesta dals que la feión cerébalela de constentive à l'inflammation chrecaique de la cavité typupanique droise. Men opision est fondée au run grand nombro de cos analoques dans lesquels il simaloje, diveloppé dans le most extreve ou dons la caisse, et est proloppé dans le most extreve ou dons la caisse, et est proloppé dans le central construction de la construction de construction de construction de la construction de la construction de mentade due terminalons fatale.

Le destort Richer Appeie es vai se van eerstam nammel de finkt soderen per hecksteur Kohnshalle, dans Respelt on av val exceedionst odellinate Richerske per kohnsteur Kohnshalle, dan Respelt on av val exceedionst odellinate Richerske per kohnsteur de Richerske de konsteur de Richerske de konsteur en der konsteur de Richerske de plea best institut Le donare Alfel (a) va just mei dit developet, all exceeding de Richerske de Richers

En ayant égard à la nature même de l'inflammotion qui se développe dans l'arcille moveme et interne , on voit que ortte moladie suit ordinairement une marche lente, chronique; l'altération des tisses s'accreit pen à et souvent le mal existe à l'état latent pendant un temps considérable. Tout à coup, et sans que l'on sache pourquoi, la malode éclate avec violence; elle gague lo sur-

fore osseure du rocher, attaque les membranes cérébrales, et donne lieu à des phénomènes bientot mortels. Il est à noter également que quoid on voit survenir

une amélioration dans les symptômes cérébroux par suite de l'apparition d'aue otorrhée, cette dernière n'est pas récente, esr januis cet écoulement de pus n'apparaît ainsi tout à coup. Il a falla que la phlegmanie de l'oreille môyenne oit pris tont son développement pour donner lieu il cette évacuation purulente, par conséquent on se tromperoit besucoub at on la considérait comme instananée et eritique.

Je pourrais multiplier ces remarques, mais cela suffor a je pener jume de remarques, mais con sul-fora, je pene, pour démontrer que dans tomes les obser-vations précédentes, on a omis de décrire le véritoble en-chaînement des accidents pathologiques qui on occupé le cerveus et les ordilles. Je ne crisi done préfatement pu autorisé à donner la conclusion suivante: Jiasqu'à ce jour, personne n'a fait voir, d'une massère évidente, que l'in-Ammation, développée primitivement dans le cerveau, s'est étendue insqu'à l'oreille interne, et useun foit ne peut servir à établir que le pes formé dans la cavité du

cràsie a pénétré dans l'oreille et est sorti par cette voie. C'est dire assez clairement, ce me semble, que je n'ad-mets pas l'existence de la maladie déngaée sous le nom

d'otorrhée cérébrale primitive.

A l'égard de l'otorrhée cérébrale consécutive, ou sim-alement de l'otorrhée cérébrale (cotte division théorique devenant désormais saperflue), ma manière de penser est bien différente. J'admets très volontiers que la portion pierreuse du temporal altérée par l'inflammation chronique de la cuisse ou de la portion labyrinthique, cariée, détruite plus ou moins, tlétermine dans les membranes d'enveloppe du cerveau des phénomènes d'inflammation qui se propagent à l'eucéphale lui-même; la suppuration qui s'est formée dans le crime trouve alors une voie ouverte et neut s'écouler au debors en traversant tout l'anpareil auditif. Les recherches nécroscopiques les plus exactes peuvent seules faire apprécier ces particularités, qui, du reste, doivent se rencontrer assex rarement. Voici une observation consignée dans la Gazette mété.

cole de Povis, année 1838, page 424, et que l'on consi-dère à tort comme un cas d'otorrhée cérébrale consécu-

tive.

Un malade entré à l'hôpital pour une otite accompa-gnée de sardisé, succomba à la suite de longues souffrances, et présenta les particularités suivantes lors de l'onverture du cadavre. Il y avait de nombreux tubrecules dans l'hémisphère gauche. Un gros tubercule dur occupuit la face intérieure de l'hémisphère droit, et cette portion de corveau adhérait à la pertie supérieure de l'os pé-

Il n'existait pas de traces de supportation dans le ceò

non plus que dans l'oreille, par conséquent, on ne peut regarder cette maludie comme un cas d'aparchée cirébrale consécutive. Ainsi l'otite remarquée pendant la vie

trouvée dans le crône, et ces offections me paraissent totalement indépendantes.

On trouge dans Lieutand (1) un cas remarquable

d'aboès de la grosseur d'un œuf de poule, situé à la base du crâse, adhérant au rocher carié, et se vidant par cette ouverture accidentelle dans l'insérieur de la cavité tym-panique. Cette demière était pleine de pus, les osselets de l'oute éssient détruits, et cepeudant Lieutaud ajoute que le tympan était intact, membrana illesa, ou du moins on peut croire que le mot membrons, employé seul, se rapporte au tympan. L'intégrisé de cette membrane est difficile à concilier avec la destruction des osselets de l'ouie; mais si on l'adaset, on ne pourra pas dire qu'il y avait une otorrhée cérébrale, à moiss que l'on ne suppose que le pus tombait dans le, plurynx en traversont la troupe d'Eustachi.

On trouve dans la Gozette médicale de Londres une alsservation très analogue à la précédente, mais je ne pais pas davantage la resurder compoune vérienble otorrhée

Les faits de ce genre sont très rares. En voici un qui est consigné dans la Médecire opératoire de Sabatier, t. IV, page 48, et je le regarde comme une véritable ouerrhée ofrébrale secondaire.

Un jeune garçon s'étnit introduit une petite boule de papier dons Foreille gauche. On crut d'abord que c'était une evenue, mais les recherches qui furent entreprises «in pour s'assurer du fait et extraire le corps étranger eurent pour résultat, en raison du peu de méthode que l'on y mit, de refouler la boule du papier jusqu'su foud du mont. On crut donc que le malade s'était troupé et que cette boule avait frappé l'orifice du méut saus y pénétrer.

542 La santé du jeune gorçou se maintint très bonne pen-

daet quelques mois; mais à cette époqua, il se déve-loppe une fièvre dite patride, accompagnée de vielentes douleurs de tête. La mort survint le dix-septiense ou le dix-huitième jour.

A l'ouverture du crâne, on trouve que la partie du cerveau qui repose sur la face antérieure du rocher avait contracté de fortes adhérences avec cotte région osseuse. Il y avait dans le cerveau un obcès d'un petit volume et dont le pus s'écouleit jusque dans la cavité de l'oroille meyenne, grace à une ouverture qui s'était faite à l'on. On trouva le boule de popier dans la cuisse du tympan où elle avait été poussée, et sa surface étuit bairaée de pus. La eloison membraneuse était détruite.

On trouve dans le Journal de Sédillot , t. XLV, p. 453 , une observation antéressante. Un jeune garçon était sujet à des accès de migraine dès le temps de sa pressière enfance. Vers l'âge de douze ens, on remarque que sen oreille gauche fournissait une certaine quantité de metière purulente, et que l'oute de ce côté était mauvoire. A quatorze ans, on aperçut dans le fond du méat estuelle A quatorre sus, on aperçut suns te som un ment guerre une petite exercissance fongueure que l'on traito par des applications de la pomnande citrine. L'oterribé cessa promptement per suite de ceste application topique, et il sorvint un violent mal de tête. On cessa de faire usage de cette pomenade, l'écoulement d'oreille reparut bientôt et la céphalalgie cesso. Le même pommade eyaut été de nouveau employée, les mêmes eccidents se reproduisi-rent. On cesso de l'administrer, et l'écoulement revine, mais beaucoup moins absolut qu'avant cette suppression. Au bout de huit jours, il se déclara une esphalalgie considéreble, puis de la stupeur, et le mort arrive peu de temps aurés.

A l'examen du cadevre, on constate que les méninges sont remplies de sang. Il y a dans l'hémisobies comebo du caryenu un abois enkysté, avant 8 centimières de diamètre, rempli d'un pus épais et de couleur brunêtre. Cette masse adhère à la portion pierreuse du temperal. Il y a outre le kyste et l'us une ouverture qui établit une communication entre eux, et la matière purulente con-tenue dens le suc se vide dans les cavités intérieures de l'oreille, d'où elle sort par le conduit auditif externe.

Voiri un autre fait qui n'a pse moins de valeur (1). Une jeune fille affectée depuis longtemps d'otorrhée parulente, vit son éconlement dispursitre tout à coup. Il se ... développe des accidents cérébraux qui occasionnèrent prumptement la mort. On trouva dans le crâne un alicès très volumineax, rempli de pus, et adbérent su rocher. La dure-mère était détruite en ces endrois, l'os étais carié, et l'abobs intracrimien consumniquait directement avec les cavisés intériences de l'ereille.

On a consigné dans les Archives médicales de Lon-On a consigne tians the Arceives marked & Lon-dres (a) on fair tandages any relocidents. Un joung agra-con de quatorze ans, de homo santé hibituelle, se plui-grait seulement de temps en temps d'une c'éphalisje rités violente accompagnée de douleurs dans l'ercille droite. Il s'éconta de celle-sis, à plusiones reprises, une matière purulente et fétide, mélée de stries de sang. Il survint une faiblesse extrême, des syncopes, des convulsions, et la mort termina promptoment cette maladio.

Les recherches faites sur le cadavre umenèrent la dé-Les recherenes nates sur le cauavre minearrent la dé-couverte d'un épanchement séreux très considérable dans les ventricules batéaux. De plus, on trouva dans le lobe moyen de l'hémisphère droit un petit abcès commu-niquent à l'intérieur du rother au moyen d'une carie de cet os Lu sonde introduite par cette voie pénétrait libre-ment jusque dans le conduit auditif externe. La duremère qui recouvre la portion pierreuse du temporal était

O'Bries, Med. Chir. Journal. octobre 1819. page 235.
 Parkinage's Landon medical repentary. mass 1877.

rassodiie, comme gangreace, et détraite dans une étendue considérable. Il y avait, en outre, dans le tôbe droit du correcte, un autre abcés qui correspondisit à la fore pontérieure du rocher, et qui communiquait avec les cuvités internes du conduit auditif par une autre ouverture accideutelle de los maluite.

Form in otherwises of cities represent par Kroban per (s), et api s reminibrent tones por la mer, s) on est une, h residence, dans lapselle on recens un alsobice crede, cities consistent de mois un kyste, et ce crede, cities collection de para, creaminaciano parde de cet organe, chair tradernade dans un kyste, et qui de cet organe, chair tradernade dans un kyste, et ce consistent de commission de la commission de consistent parte de consistent de la consistent de la consistent cocher. Le par qui tramplicanti ese cervicia viciai réponde propietarent dans la crise et duni sou le revice de l'occilir. Le consiste de l'oude avoient dispure, le typapae desir

Dans la quatrième observation de Krukenberg, on coustan qu'un avylet boutoosé, enfoncé par le méd extrese d'unt, pinéretai faciliement jusque dans la covité du criase. Le rocher d'ait presque entiérement dérait, et la durenière qui le recouvre d'infra une noguenatation d'épuisseur très outable. Elle écnit eu outre recurverer de gramtations table-quelle écnit eu outre recurverer de gramtations table-quelle.

De ribi jamais est l'occasion de reacontrer des altérable ribi jamais est l'occasion de reacontrer des altérations de la compartica de la compartica de la compartica de propriete culture de la compartica de la formación d'autorità de la formación d'autorità de la formación d'autorità de la compartica del la compartica de la compartica del la compartica de la compartica de la compartica del la c Jamin, je n'ut abservé de fin porvant tre considera comme une contrôle ciéfficale recondition o contrôletive. Chet les mabules que jui vou, il y aveit simplement ne complication de la plagmant de across, mus juanté le para trend dans en ciefficale de la plagmant de across considerate le para trend dans en cieffica de la chetar. L'inflamention concept de la membrane de tympne e celle du foisse collection conclusion de la membrane de tympne e celle du foisse collection et de printent des convinci del l'enville moyent, a duncal laux, a le nova, in a phisocontrol e suppurepos en norribe ciefetante, ciefas ciefe decolumna par le contracte contrôle ciefetante, ciefas ciefe decolumna par le contracte contrôle ciefetante, ciefas ciefe decolumna par la contracte contrôle ciefetante, ciefas ciefe decolumna par la contracte contrôle ciefetante, ciefas ciefe decolumna par la

ADDITIONS DU THADUCTEUR SUR L'OTORRHÉE.

Data backwares collections up n_i is quiente à la fina despire problemit. Les empire a reportere su principe problemit. Les empire es productive a principe que M. Kenner vons de trairer une la final que M. Kenner vons de trairer une la final despire de la final despire de la final de principe de la combina algo in date collection en la malicia de combina de principe de la final de principe de la companie de la final de

J'ai dit que ces accidents qui viennent apporter une terminaison fatale aux maladies d'orcilles, si peu dangereuses ordinairement, n'appartiennent pas aux lésions de la caisse ni de ses dépendances. C'est dans l'orcille interne qu'en les voit se développer, et, saivant moi, le chapitre de l'otorrhée oérébrale doit étre placé plus loin. Je n'ai pas eru devoir changer quoique chose aux décés de M. Kommer ; j'ài auxil l'ordre qu'il a ndopté, et ce nouveau travail doit être rapproché des maladies de la caisse dont il forme le complément.

Les critiques de M. Kramer sur la division proposée par Itard me semblent justes. Toutes les observations publiées par un grand nombre d'auteurs sont bien réellement sans valeur, et l'on ne comprend pas comment sement sans valeur, et l'on ne comprend pat comment con pu servir de base à des apinions reintifiques. Ces faits incomplets, tronqués, mal observés, mal dé-crits, manquest de tous les caractères propres à entrai-ner une conviction. Le plus souvent le malade n'a pas éséexuminé, on n'a pas des renseignements sur les faits untécédents, on ne décrit pas les symptômes, et quand vient la nécropsie, an trouve à peine meudescription satis-faisente des principales lésions organiques. Il est impos-sible de se contexter de si peu quiud il s'agit de donner place dans le science à une forme pathologique aussi importante. M. Kramer a en mison de reponsser ces técniques portes et en attendant desobservations ymment conclusaises. Il me paratt désinement materials à nier l'otorrhée cérébrale primitive, c'est-à-dire celle dans loquelle une collection de pus développée dans la cavité du crène détermine une altération consécutive de l'ereille, passe au travers des cavités normelles ou acci-dentelles de cet organe, et tombe dans la bouche per la trompe d'Eustachi, ou arrive nu deltors par le mént ex-

terone. On neut, je crojs, avancer sans trop de présomption que partille maladie n'existe pas et n'est pas possible, du moina à l'état nieu. Un uboès dans le cervenu ne dounera pas licu à une érosion du rocher; les membranes d'enveloppe, que l'inflammation tend tonjours à époissur, ne s'ouvent pas prompetenent au pas qui cherele noissur; le roche lui-afortan au son dévoue pas avec une ra-pidité suffisonte pour que le labyrinthe et le caisse livrent passage à ces muières, et rien en ruthologie n'untorise à supposer un tel état de choses. Je suis bien que toutes ces fins de non-recevoir tomberoient devant un seul fait désquatré, mais c'est instruent ce fait qui manque. Je suis étomé, je l'avoua, que M. Kramer n'ait pas cité dans son traval les nombreures observotions rapportées dans la quatrième lettre du professour Laileussed sur les usa-ledres cúrchrales. Il a parlé do travaux biens postériours à Indipes circhitedes. Il a puele dei travaux tenre positivirure a ciudici est qui sint loni d'ovel la miser importance. La plugare des questions qui a estatuciona à l'isteribie circli-ture sont tenière por le midecia de Monapileri avea a agricié habitoelle, et a arcison pu fourrite à M. Kromer d'heurrat cédicicierismonts une les pointes en higo, Mais quo des tamours foreuses, comme il en unit en deburs de la dure unite, e debropapera entre este netter l'emme et les sodi contes, ce a demues s'aminoriem peu-

neu par quite d'un travuil de résorption intème, la tumeur agitée par les vibrations palsoules du cerveau fera saillie sons le péricrène, et si elle se ranollit plus tord, elle sons se pericrane, et si ette se ramont pius teat, elle pouera sa videran dobors. La méma e choso peut se passer vers les fines matérieures ou postérieures du rocher; la motable fere des progrès, elle ramolitra cat es, si du qu'it soit, pois elle errivers dans le acviée insérieure de l'oroille, en y produisme les phénomènes comms. On Forestie, en y produtants las placeauches comms. On comprend à la fiquera qu'il cu puisse être ânis, it très probablament les dérailers observations, que M. Kramer rocepte comme dec sus a floatrôné eviclerdes, appartien-nant à ces sortes de faisom pathologiques. Toutes ese difficultés disparaissent dés que l'on a af-faire à une osorrhée porrilente siqué on chronique. Il

existe use inflamentation na typuspo, years supolarane on perfetorio, les clause explusio de port, la uniqueme qui la napiare sei phalogode, les collules massoidemes sono que, le uni viest à giquer le vendadus, les consent que, le uni viest à giquer le vendadus, les consent per le perfetorit de la companie de la collection de la collection de la collection de la collection de la martide est companie de la collection de la colle

le crime residen à s'écouler au dehors en suivant les cavités de l'oceller l'iten à cut plus rarqu'une escabbleit ern suimation de la mobile. La mort arriva trop promptement suimation de la mobile. La mort arriva trop promptement promptement de l'insertation de l'apparent de la mortisarion de la mobile de la mobile de la mobile de la mobile suimation de la mobile de la mobile de la mobile de la mobile que de la mobile del mobile de la mobile del mobile de la mobile del mobile del mobile del mobile de la mobile de la mobile del mobile del mob

ques qui ét su soit, cette désingée en fair acceptable, que qui étuit en partie en parriel en ar éléque des démonés les qui lais en parriel en se éléque des démonés les qui ette de la litte de la litte de la litte de démonés les qui et le partiel de la litte de la litte de mis cristia monitée de la litte de la litte de la litte de démonés de la litte de la litte de la litte de maisles dont l'apparance donnés en le de la litte na demisée de la litte de la litte de la litte de maisles dont l'apparance donnés en la litte tablerendeurs en menours et de l'économiers de mais en la litte de la litte na litte en courte les productes, et la mort pair arriel en le résistat des progète de la maisle générale. Les occdeurs ague que s'antière avoir les prois de d'épart dans DU TRABUCTUR SUR L'OTORRISIE.

l'apparci auditif, et qui attirent toure l'attention des mé-decins, ne sont eux-mômes qu'un épiphénomène de la tu-bereulisation générale, un des necidents les moins connes jusqu'ici de cette affreuse maladie qui ravuge les grandes

Je dois ajonter que ces sortes d'altérations de l'oreille interne se lient d'une massire assez directe à cersaines lésions graves qui ont été fort étudiées dans ces derniers temps. Je veux parler des résorptions paralentes et des abeès métastatiques. Une suppuration dans la esisse et dans les cavités de l'orcille interne devient une cause de phlébite symptomatique; le pus résorbé par les veines porte son action fáchesse sur les organes voisins, il détermine des oblitérations comme celle qu'a signalée le dorteur Tonnelé, et comme cela s'est rencontré chez quelques uns des malules dont l'observation a été rap-

portée dans le mémeire de M. Kramer. En résonné, ce pouveau travail de M. Kramer a une valour réelle, our il contribuero, pour sa part, à détruire une erreur assez répandue parmi les médecias. On mettra désormais un peu plus de soin, il faut l'espérer, dans l'appréciation des symptômes qui accompagnent les maladies de l'oreille, on examinera avec plus d'attention les aliératious pathologiques qui existent dans la partie pierrense du temporal, et l'on ue se hâteru pas de dire qu'il y a otorrhée cérébrale quand aucun motif plausible n'autorise cette dénomination.

J'aurais voulu que M. Kromer s'attachat davantage à indiquer la connexion intime qui existe entre ces lésions si graves de l'oreille interne, et certaines maladies atons si graves, ue a orelle interne, ca certaines stalialies comme l'affection typhoïde on le développement tuber-culenx. C'est là, suivant moi, le point principal de cette grande question. L'étade des malailles de l'oreille ne peut devenir véritablement fructueuse qu'autant qu'elle nurchera de front avec les lésions principales de l'écosomile Je suit hou occurring sprass a mildalies de l'appareit andré our revenuer indée, et qu'éles tienner, papareit andré our revenuer indée, et qu'éles tienners, te intende de noi songre, aux different vouldes fauxtionnels de noi songre, aux different vouldes fauxtionnels de noi songre, aux different songre, tout tendre dans l'entende et l'appareir tout le sprateinnels et le suite de l'appareir tout le spraderen procéder méhodiquement à l'examen des parties noules, et repuér comme non veueur les observations sonderents qui acreent de base aux quincies tout aux qui acreent de l'appareir de l'appareir des de découverer l'autie qui acreent de l'appareir de l'appareir durint de fisité instanquables les haire d'une pushologie com présent de l'appareir durint de l'appareir de l'appareir des présents de l'appareir de l'appareir de l'appareir de l'appareir des présents de l'appareir d

CHAPITRE III,

WAMON ON CONTENT PATRICE.

A modella de l'irrella instruer magniment mode celle qui se développend deux la layridate, «in a disci des la vietule, que de mans dessi évraites, de ma de la la le restale, de ment a dessi évraites, de ma de la large d

tenir, on fut conduit tout natureffement à expliquer toutes les formes de surdisés par des changements survenus dans le système perveux lui-même en dans ses enve-

loppes. C'est ainsi que De Verney (1) a pensé qu'il pouvait se

former dans l'orgille interne des abels, des carjes; que la lame spirale du limacon pouvait, dans certains cas, s'offaisser, se détruire, ou bien devenir heaucoup plus égaisse que dans l'état normal; et orgendant oet auteur, si babite anatomiste, déclare qu'il n'a fait asseuncs recherches ayant pour but de vérifier ces suppositions. Lentin (a) s'est évertué à order des altérations potholo-

giques du liquide de Cotugno; il a examiné sérieusement son épaississement, son àcreté, et l'influence qu'un pareil état peut exercer sur le nerf acoustique. Plusieurs auteurs, parmi lesquels on compte surtout Jos. Frunk, Saissy, Carris, etc., out necepté suns contrôle ces étranges by-pothèses, et leur out accordé, dans leurs ouvrages, autout de crédit que s'il se fût agi de vérités scientifiques parfaitoment démontrées.

Sounders admet one les nerfs acoustiques peuvent être le siège d'une sorte de suffusion séreuse ou lymphatique; c'est une maladie du névrilème qu'il institue de sa seque; e use une manure un nevrsteure qui mistane de ra propre untorité, et cepondant libré (3) l'à en quelque fisçan admire, en se fondant sur une observation dont la valeur est très contestable. Ce dernier unter regarde, l'absence de la sérosité dans le vestibule et le reste de l'orcille interne, comme une maladie particulière, et il sharohe à établir cotre elle et la sécheresse du méat externe un rapport que rien ne justifie. L'absence de céramon est un accident si commun et si facile à guérir, que l'on conçoit difficilement que l'on sit songé à y rat-

⁽¹⁾ Truité de l'organe de l'aute, etc. p. 181. (2) Entrope, etc. IL 95,

toeher, d'une manière quelconque, le défaut de sécrétion séreuse dans l'oreille interne.

Les us tenues compate que des fonts his activités, ou travers que l'ornélis interne et la siègle du les cretien onns bes d'abbridant qui powera étre commètrées comme étre travers que l'ornélis et commètres comme étre de la comme de l'archive et activité, ou en est les né commitque frequé d'atraphie evant qu'il ne printre dans le conde attaublif auteurs ; ai vu d'ortru que l'ornéperation du madrif auteur, ai vu v d'ortru que l'ornéperation par un épandement sanguis, etc. Mais touteu les lavions par un épandement sanguis, etc. Mais touteur les cavitée taléprintèques , ut les détretients du liquide qui le tait déprintèques , ut les détretients du liquide qui le tait un conserve que d'employe qu'il en de la déprintèque, ut les détretients du liquide qu'il le tait un conserve auteur de détretient de liquie du le destretients de la comme de l'activité de l'activité d'activité de l'activité d'activité d'activité de l'activité de l'activité d'activité d'activité d'activité de l'activité d'activité de l'activité d'activité d'activité

On a travel la finiter roude fermée par us traval d'unidiaction, quélègates suince ette corrarne a pair d'unidiaction, qu'allegates suince ette corrarne à pair par la commandation de la commandation d

Personue ne peut donter qu'il n'arrive dans les norfra sociales des Menos organiques importantes; maissi jusqu'àt nous ne avonos rien sor le mode de développenent de ces altérations de tissus. Il est certain que nous a'avons auceu noven d'apprécier les chinagements qui avons auceu noven d'apprécier les chinagements qui survisument donc es organes délisses les mostion les soustrait complétement à uos moyens de recherches et en attendant quelque heureuse découverte, il fant avouer notre importance.

notes ignorates. Can be all the control of a l'information, cols La halytude en account de l'information, cols l'activité de l'information de l'information de l'information de celle qui crisi des la traite qui sont qu'une extrassion de celle qui crisi des la troit par qu'une extrassion de celle qui crisi des la troit con ton de tans en dishière de la troit typusquisse dans ton de tans en dishière de la troit typusquisse de propositore, pui apportisanent à le crise ello-mise que control de la troit de l'information de caraté subdire cause qu'un control de la troit de l'information propositore de distinguisse de la crise de l'information de la crise de l'information de l'information de caraté subdire cause con différente lésses, et à destrice la subdire cause con l'information proposition, les propositions que l'information proposition de l'information de subdirect que l'information de l'information de l'information de proposition de l'information de proposition de l'information de de l'information de l'information de proposition de l'information de de l'information de de l'information de de l'information de de l'information de l

ex symptomisques (*). Il n y a dans i elasyimite qu'une reule mahulie inturies aible, e'est celle des capanisms nevvesses qui reagalisses le devisions de cette covité. Oy les reule sountiques sont évidement le riége d'une fésion en versus de laquéleure organes subassons une modification cert de la companyation de la companyation de la constitue de la companyation de la companyation de source de la companyation de la constitue de la constitue en de constitue autorie abérestion matérielle dans toute l'étende de la gourcel audié.

(1) Cens condumention, à priveré, de toute textaire fait dans le but d'echiere on point absent, ne petrit sons prephiliprofèque que pensité. Prayeque fon parameter de la conductiva de la propose l'adificie le mourant petrit en la plemente experience i personne de la propose de la plemente experience i personne de la plemente destait le playment de la petronne del petronne del la petronne del la petronne del la petronne del la petronne de la petronne del petronne del petronne de la petronne del petronne de la petronne de

Trop souvent on a donné le nom de surdité nerveuse à une altération de l'oule dont le diagnostic était cave-lonné d'obscurié, et cette désugation, commode pour masquer le défaut de conneissances exectes du médecip ou l'insuffisance de ses moyens d'exploration, a jesé un grand discrédit sur cette espèce de maladie. Il en est résulté un inconvénient facheux. Après avoir abusé de le surdité nerveuse, on est tombé dans l'excès contraire, et benucoup de praticiens vout presque jusqu'à révoquer en doute cette espece pathologique. Conx qui pensent ainti soot dans une grande errour. Pour avoir le droit de professer une opioion motivée sur ce point, il fant être dans l'habitude d'explorer l'oreille, et surtout de pratiquer le cathétérisme de la trompe d'Eustachi. Lorsque l'on aura constaté l'absence de tout changement matériel dans le ment externe et dans l'oreille movenne, un pourra, sons crosote de so tromper, diagnostiquer une surdité nerveuse. Il est évident que les médecins anglais comme vetise. Il est evitent que tes mederins chipmis conance cartis, Sevenseo, Wright, Indobana, Saundres et Sunn, ue peuvent étre cras sur parole quond ils affirment que telle sardité est de nature nervoute, pulsque ces éntiens n'out par l'induted e'explorer la cavriét (ympanique. On peut en dire antant de Lentin, de Bock, de Vering, de Jos. Frank et même de Soissy. Les deux médecins euristes français, Itard et Deleau, sont les seuls qui fassent une honorable exception à cette loi de non-compétence; leur habileté dans l'emploi de cathétérisme des tromnes donne à leur jugement en pareil cus une tout autre importance.

Les maladies du nerf aconstique se présentent se

deux formes essentiellement distinctes : 1º Dans le premier cas, il y a exultation de la sensi

lité, c'est la surdité nerveuse avec éréthisme. 2º Dans le second cas , il y a diminution de la sensibi-lité, et c'est la sardité nerveuse torpide. Les hourdonnements d'orcilles forment le vérisble caractère différentiel de ces deux espèces de surdité; la première espèce est toujours accompagnée de ces bruius singulers, la seconde n'en présente januis (1).

1. Surdité nerveuse once éréchisme,

Habitudiment, les personnes réferent écut forme de neutle remapéreu au difficilierant progredit de se multi-remapéreu au militaria progredit de la contraction de la comparticion de la contraction de total de la comparticion de la contraction de la contraction de la contraction de contraction de la contraction de la contraction de cette madeleur de contraction de la contraction de contraction de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contr

(1) Departs publication do use lowy. M. Korner a ringiliterame and deferred distinct industriants. He first work for a fine fine fine and desired distinct and desired distinct and desired distinct and desired confine sources accompany to include a condition according to the property of the confine according to the property of the confine according to the publication of the property of the confine according to the confine accordi

MALABIES OF SCHOOLSE INTERNS. Cette augmentotion de la maladie n'est jamais bien prompte; on la constate, nou pas au bout de quelques

mois, mais hien plus tôt, angès l'intervalle d'une année: es mois, mais bien plus sôt, a prês l'intervelle d'une année; et presque toujours alors les deux oreilles se trouvent affec-tées de la même manière. Tant que l'un-de ces oryanes grait sain, cela suffissit pour ausquer la malodie de l'au-ure, mais la chose devient évidente quand ce progrès s'est

Les bourdonnements se montrent quelquotois dès le début de la sordité nervense ; dans d'autres eus, ils se développent plus tard, et l'on remarque qu'ils sont toujours plus violents dans l'oreille primitivement affectée. Le malade compare ces braits d'abord à un nourmure sourd, semblable à celui des vagues d'une mer lointaine, puis au bruissement qu'occasionne lo pluie en tombant sur le fenillage; dans certains ens, ils ressemblent aux bourdonnements des insectes, puis au tintement des eloches; enfin quand le mal s'aggrove, ces bruits se transforment eu sons claies, chantaots, les uns ressemblent nux enzonillements des oiscoux, les autres aux siftlements du vent d'orage, oux bouillounements aigus de la vapeur qui s'échange d'one shoière dont l'eau est en éludiries. Tout cola est boo à noter, car ces divers degrés penvent servir à apprécier la gravité de la maladie.

wa a approver la gravio ue sa inantano.

Benuccopi de personues on de la peine à se rendre
compat de ces phénomènes. Les unes croient que le bruit
a son siége, non pus dans les oreilles, mois bien dans la
cavité du eràte, les autres ne savent pas dans quelle
oreille il existe. Quoi qu'il en soit, les bourdonnements subissent l'infinence directe d'un grand nombre de causes extérieures ou intérieures. Ainsi tout travail de tôte , toute contention d'espeit, tout épuisement moral ou physi-que, sugmente ces bruits il en est de même chi temps orageax, d'un froid vif et piquant d'une noreferation notable dans le mouvement essentistere. Toujours au controire on les voit diminuer d'une manière remible sons l'influence du repos, de la guieté, des conditions qui assurent le calune de l'espris et la satisfaction morale.

Pour que ces bruits soient effocés par ceux du dehors, il fout qu'ils soient foibles, cur aussitét qu'ils out pris un certain degré d'intensité, cette codition extérioure n'egit plus sur eux. Quand ils n'ont pas besucoup de forre, ils se font renarquer plus particulièrement dans le calme de la solitude.

En gadarial la surdici denoce lles aves reduces cherrycesse que les houselements. Elles est tecnic pales froire cuqued les (compt. est resolves, eregous es froid, quand le quand les (compt. est resolves, eregous es froid, quand a mais treas derait; qu'il vidiable par estre de pertes quécompne, et qu'il vidiable par estre de pertes en de l'est demanden acteur les conditions expensées, cet auvernat aure considérable paur denoc raux musicater touvrent aures considérable paur denoc raux musicate et nouvrent aures quarieries. In négligent in mahele, sit recomptent un unequirities ou poutante, cus leus da produte un temp prefisées en échiament heurisses qu'in pais une tape préfesse en échiament heurisses qu'il un des

un temp percent et revisionel bississis trej tord un terrisonen gill is en eritor et prince per al en formet. In terrisonen gill is en eller et prince per al en formet. In brain et la suellié, cette dérantée augmente toujourpart en mois promptence, et le molde ne peur plus substituire à fouir qui manque, su depré d'attentue extendre de la comptant de la comptant de la comptant de la terrisone de la suellité ne peur plus être considérée comme au reinhale de discratice ou de l'instruction. Peu à pru cette aifertait dévient péssure, une sudement pour elles tent et en considérée comme

le malade occupe certaines positions socioles dans lesquelles une house oreille est indispensoble. Ainsi les avacuts, les juges, les jurisconsulters, les professeurs, les millitaires se voient due la ficheune nécessité de renocer à leur carrière. La vie dementique elle nûme perdi une grando partie de son charane, toute conversation, confidentalle devicat impossible quand il y n nécessifie de parter haut, de plezer la boache près úlme cocilie pareseaurs, es les expressions cordiales on affectueurse trouvent difficientent place daus une phense qu'il faut

crier avec force.

Ces tristes conséquences de la surdité en entratuens

Gausse qui ne sous peu moiss dépardales. La males que terreux mais mile, mois nu miles (ne famille et des famille et deux des terreux mais ride, mois a mois de les familles et de mi le cretale de se macilleurs amis, devient trius, d'a mais, et la heiris dont el est una ceste morrante dom a nolinda, contribeurs secons à augmenter son mois de la creation de la creat

sentan il live diveloppement da a pennic.

Preque monjour es et la mercue à seconompagne d'une
Preque monjour es et la mercue à seconompagne d'une
sources dans les métats des démangaciones misses. Il y se
sources dans les métats de démangaciones misses de la pensi de ce montain et destrebes, ne gree et devient
le signe d'one despunsation habiteuile. Il barrier deur
le signe d'one despunsation habiteuile. Il barrier deur
le signe d'one despunsation habiteuile. Darrier deur
le signe d'one despunsation de la litteration per de la compagne de la consciolation de la compagne de la litteration de la litterati

Si l'on ne parvieut pas à s'opposer aux progrès de la maladie quand elle est arrivée à ce degré, la seusibilité : des nerés acontriques diminue de plus en plus, et la sur-dité finit par étre complète. Alors le malade ne peut alus saisir la voix, même quand elle est forte et qu'en lui parle a Forcille, et bientôt au milieu du monde, il se trouve dans une solitude obsolue. Très souvent le seus de l'odorat et celui de la vac s'affaiblisseut en même temps, et je rut et cetut de la vue s'attuinesseur en meme temps ; et je n'ni jamais en l'occasion de rencontror un seul individu chez lequel les autres sens nient acquis un surcroit d'activité visale, sorte de compensation théorique dont tout le monde parle sons en donner la preuve. Le malade n'éprouve de consolution nu milieu de ses peines que par la diminution des bruits; cenx-ci s'apaisent graduelle-ment, et cessent enfin lorsque la surdisé est tutale. Le nerf acoustique, à mesure qu'il devient inhabile à susir ner acoustagee, a mesore qu'il devient inhibile à sonit les sons extériours, peré en mésos temps la ficulté de percevoir les butis insérieurs, et le potient n'est plus tourmenté parce upage qui fatiguais son cervenu. Il est à remarquer que les molades affectés de uréfué nerveues ne peuveut supporter les grands bruits exté-

Il ext. remorque que les ministes affectés de unefulmersame ne pouvent supporter les grands bruits excliriours, et sureinat celui que font en parfant cretiniu undisidua à la rois claire de prepuent. Le convertación devian pour ext. impossible avec ceux qui parfent mini, feccile malade de vient dodorer care; tundis que les perremone qui on la vois gruve, vibrante, nouve, pleine, seve une notre de réconauxe médilipse, luer caractura mes imperision supénido. L'oreille malade saisti rece sieufil le parole qui cut lette et lêm encentuies, et le parave sonal ex régionit cut lette et lêm encentuies, et le parave sonal ex régionit.

agrantes. Lorente mande assut avec taemde la parote qui une lent et this accentude, et le partre sound les réfonit de rencontres use voix qu'il outenil aussi hêm.. Dans hôm des cass, l'hibitade de converere avec les mêmes presonnes, l'étude de la physiosensie, celle du mouvement de le levres, domonet un mahde une utique lière aptitude à rainir les parodes, et l'on puut cerier, unetent dans le tide-déte, que la surdié est beaucoup tott dans le tide-déte, que la surdié est beaucoup. moiss fere qu'en ne la pensais. C'est evocre là une des ceutes qui entraineur le resced que l'an mar à sofire soiquer et de la commandat de sorte de difections rops souvent gers, et que l'entraineur de la commandate, plure de dans un certale nombreux, ne désingue plus les parcèes des directs certales endres en des dispusses par le parcèe des directs intérbenteurs, qu'est qu'en par le parcèe de directs plus pour hit qu'un surrauve confer per de la commentre à aux et et temps, et plus que temps, de se souventre à un traitement convenible, et peut-être pourzes-tem ne referer qualques résultais suilles.

Quand our personnes difutes de canalde servenue a mem dans aux valuer qui roud une le prei, lorsque man de la chaulter, elle appaie la test contre le santant de la chaulter, elle appaie la test contre le santant de la chaulter, al compare la maine a chaulter de la compare de la compare de la chaulter son le de tables d'un visitança, lorsque l'on la de termi de la compare de la compare de la compare de la contre de la compare de la compare de la compare de la contre de la compare de la compare de la compare de la contre de la compare de la compare de la compare de la contre que la canada er que de la compare que la canada er que de la compare de la compare de la compare de partir de la compare de la comp

Il arrivo quelquefois que la maladio s'arrête d'ellenolme à un cersain depré qu'elle ne franchi plus, et cole non spac l'on puisse senori à qualle erronnissen con doi attribuer cette chance favorable. Les faits de ce genre cout rares, isolès, et l'on ne peut jameis s'en autorier pour outettre ou pour retarder un traitement si nécesssire.

2. Sardité nercuass torpide ou over parelysis.

Cette malulie ne différe de la précédente qu'en ce que les hourdonnements sont muls. Ainsi les memes carees produisent des phénomènes semblables, sontieuent le sunsibilité des nerfs acontisques n'éprouve pas cette sarexcitation qui produit les bruits dont il a été question.

excitation any problet he better of 1 a cit agentics. In addition, and the problem has been of 2 a cit agentics. In addition, and the problem has been desired, and the contract and been desired, and the contract and the problem has been desired, and the contract and the problem has been desired, and the contract and the problem has been desired, and the problem has been d

Of De surgeagels (very some) page 30% contrict baseds are until some Mr. Krausten in life, also an intri, do existence and some fixer constraints of Parellist. Cere in hardwards first less and some and extracted parellist grant design, as and do may, it Particulared as or fixed, and offer the particular day of fixed the parellist parellist, as and do may, it Particulared as of fixed the parellist parellist parellists, and the parellists of the parellists of

pucité de la choison tympanique, et ces causes matérielles doivent avoir une grande efficacité pour produire ce ré-

sultat fächeux.

En giorial, le condina modifi externe et à trouge, Christelia cond. Actività accomil Exercipi d'intére quelques complications de ce côté, on pour les enlevre, les devines compléterations de ce côté, on pour les enlevre, les devines compléterations de conditions de la consideration de destructions de la consideration de la consideration de mois externe de remercionne et combinations, on neuleur de termina de monitor maistreament à un réstricturement de ce de consideration de la consideration de la consideration de consideration de la consideration de la consideration de la consideration de consideration de la consideration del la consideration de la consideration del l

Bire up, dan la preside perior de ce chapite; l'actival au broudenneure sue imperiore extense carrier aux broudenneure sue imperiore extense carrier autre de la principe part la septid activate; la septid activate; la principe forme la social de certarie, l'activate alachie. Can avail ante chapites précidents, que les braits dates les confesses a revineurarie du characteriste de cette alachie. Can avail ante échapites précidents, que les braits dates les characteristes al comment de la principe de cette de la characteriste de la comparte de la characteriste de la characteriste de la consolitor de la characteriste de la consolitor de la comparte del comparte de la comparte de la comparte del comparte de la comparte de la comparte del comparte de

Beaucoup d'auteurs , parmi lesquels je citerni surtont

Some (1), Samuders et Cartés, oat can que la présence mais des basoulbonneuerts trificiais (pour reguler la surulair des passiblements trafficiais (pour reguler la surdicié comme nerveure, et cette annailre de pratez, sacceptés par basoulos de protacions, sur la teade reson mundation de l'autorité de con sufécents maritées, a pinulair pada fricheure consolupences. Il viva par soites d'inconvénients à considérer les bestit accurações d'inconvénients à considérer les bestit accurações comme le résulta balende d'inse estadore la considera de l'autorité de la considera de la considera de la considera de l'accurações de la considera de la considera de la considera de trafficiaments hacés nur ces vene théoriques absolutes sond ton surpaise est race et on se foberere que quanted il y a un mouvezante fébrie sub prossossé.

Les bourdonnements se reacontrest dans des ens de simple conducterent de la cettere, ou déring conducterent de la trompe d'Enstachi jui se déveprent au su flablance de ces causes, disponiates participates de la cette de la competité de la cette participate de la cette de la cette de la cette de la Souvert adevait de dépendent d'une compétition ner ceux et et pour tout observateur attenut, il seus clair que ces prouvait ser entre la reducti d'un alla casponi vers feraille, de varieres ou de dilustations artérielles dans la systique vascabiré de l'apparet al solici.

teleur vascenture de l'apparere ausmin.

Dans la surifie increuse avec esch d'irrisabilité, la
cuiue prochaine des bourdouments se rencentre dans
cuiue prochaine des bourdouments se rencentre dans
cuiu de la consideration de l

(1) A treating on diseases and injuries of the narrow. 2r edit, 1831. p. 267 et seq. accélère le mouvement circulatoire, détermine une augmentation considérable de ces bruits, absolument comme cela arrive sous l'influence des passions tristes qui réagis-

sent sur le système nerveux ofrébral.

Le diagnostic de cette maladie ne peut être établi avec

quelque certifale que d'après un exame attend de 1,relle. On tourse le mést estemé les rius, et le plus
souveux cudérement dépouveux de érrusure, et duns le convex cudérement dépouveux de érrusure, et duns le cest de cent métier y toure a commisé, la présence un le ché da Fret tout command le caine est libre, le mishe pour y poutez de l'ha vere feinliet es ai l'on passique de pour y poutez de l'ha vere feinliet es ai l'on passique de pout y poutez de l'ha vere feinliet es ai l'on passique de moyenne et a verept de tour feisus appetichés. On un doir pos se cousenter des rennégaments que le maldes foursit surce point, l'importe de passe un sondest de foursit surce point, l'importe de passe un sondest de l'entre de l'entre maistre précise de platematheux que l'entre de le cette de l'entre de l'entre de platematheux que l'entre de le cette de l'entre de l'entre de platematheux que l'entre de le cette de l'entre de l'entre de platematheux que l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de platematheux que l'entre de l'entre

realle de reporteurs. Is maine de cette opération, le maled remarque, et ével le un signe certain de l'existence d'unes studie terreurse, que les bourdennessents augmenteur d'une manifer notable et que l'ons devient plus maniferent d'une manifer notable et que l'ons devient plus menteurse d'une production de de neutrement de verteurse que que son production de le estationent de vertege qui les notonoppers. Cal de sentiment de vertege qui les notonoppers cal de louche d'airs a été plus violence et que l'excitabilité du nerf acoustique est plus considérable.

Lorsque la surdité nerveuse avec éréthisme se trouve compliquée d'engouement maqueux et même de rétrécissement de la trompe d'Enstachi, l'action nuisible de la douche d'air ne se fait sentir que quand elle a fait dispa-cutre, ces deux bisions accessoires. Il en eat résulté d'abord une certaine diminution de la surdité et des hourdonnements, mais cette amélioration s'arrête là, et l'effet secondaire ne tarde pas à détruire les espérances que l'on s'était bâté de concevoir. Aussitôt que l'injection d'air scutt nas oe concern. Aussion que sinjectora un un dam la cisise ne donne plus lien à un bruit de pargenil-lement, et que ce fluide arrive sur la cloisen tympasique seas mélange de ors bruit cousée par l'aptitate de meitires munjeutures, la mobile principale reportatavez es propiers a tympétones, et elle s'urcert à meutre que l'un presérère dans l'unge des moyens qui avaient d'abord paru rénssir.

Les effets de l'air comprimé sur l'oreille sont d'autunt plus considérables que celle-ci est affectée d'une lésion necreuse plus aiguï, ils le sont d'untant moins qu'elle se rapproche davantage de la farme torpide ou paralytique; et cependant ils peuvent encore avoir une action très facheute sur cette dernière si l'on donne besucoup de force au jet de fluide lancé par la pompe foulante.

su jet un moste timee par i se pompe tomanie.

De pourroit encore regarder essa me un signe diagnostique de la surdité nerveuse, la ficilité avez losquelle les audités entendent la voix au sittlen des bruits les plus diagnostique entendent la voix au sittlen des bruits les plus des fournitionants; mais ce phénomène, dont jui déjà paréé, n'est pas osses constant pour qu'on deive y outseure une grande importance. C'est un necident singulier, inexplicable et dont on ne peut faire un caractère vraiment spé-

emque. Swan (1) et quelques antres auteurs (2) sont d'avis que l'on ne doit regarder comme une surdaté nerveuse que celle dans laquelle le mahade est absolument privé de la laculté d'entendre. Ils refusent estre dénomination aux

A treat, on diseases and inj. of the nerv. p. 267.
 Heeler's Annales 1834, Macra Reft. p. 227-254.

ntaladies dans lesquelles il y a cucore perception de sons an travers des as temporaux, ou quand le sens s'excros par l'entremise des corps conducteurs solides appliqués contre l'oreille. Suivoat eux, il finit que la poralysie des nerfs acoustiques soit complète, mais cotte manière de voir est tout à feit erronée. Il deit y avoir, dans cette espèce pathologique, des degrés différents, comme dans toutes les nutres maludies, et cette abolition de la sonsibilité acoutisque est une chose heureusement fort rure. reille, depuis la santé parfoite jusqu'à la paralysie com-plète, doivent être considérées comme des degrés de la -s surdité nerveuse, dès que l'on aconstaté qu'il n'exisse duns l'eppareil auditif aucunc létion copable de rendre compte de cet affaiblissement de la sensibilité. Sur les 2000 malades qui figurent dans mon tableau

(page 66) il y en a 1074 qui m'ent offert des affections du nerf auditif, et cela n'a rien de surprement si l'on a égard netfauluif, et cets un run de superconst si ron a egard à Pestreine netivité visido de Tapparreil acoustique. Ce sens fonctionne dès le moment de la maissance, il per-siste jurqu'a l'instant de la mort et cesse le peine perulant le sommed. L'orcille n'est pa protégée cosme l'usi, contre les impressions trop violentes qui viennent din dehors, es cela explique la fréquence do ses altérations

Gette espèce de surdité a toujours une durée considérable, son développement n'est jamais rapide, et sa marrance, son de coppenient a est parais rapear, et sa mar-che, qui est d'abord lente et obscare jusqu'un moment où le malade commence à remarquer son infirmité de ce oùté, s'accroît ensuite de mois en mois, d'anusée en année, et reste quelquefois à l'état stationnaire, mais cela est rare. Il faut pour cela que le patient se trouve dans des circonstances très favorables, mais comme on observe souvent la condition contraire, le mai s'aggrave et con-stitue une privation énorme. Les efforts de la nature se manifestent perument dans ees eirconstances, et l'on ne doit pas compter sur leur intervention. D'ailleurs la maladio tend à se perpénier en ruison du retard que mettent les pulpdes à demander les secours de la mélecine. Voici une indicution en chiffres de l'époque à luquelle j'ai été consulté por les personnes uttrintes de surdité nervoute. Une scule s'est adressée à moi dans la prenière semaine de la molodie, celle cu dépendaix d'une cluste sur la tête; 5 individus étuient affectés degués un meis, 23 depuis moins d'un en. Il y en avait ou8 qui éssient molades despis plus d'une conée, et parmi ces derniers, a 53 étagent sour de depuis plus de dix aus, et 94 depuis plus de vingt aus-

to pius pues ne una sua, et ga repuis plus de vingi anti-Formi les cumose de la suedió a revesusa, en doit inder-eu première ligne l'héridid. Jui trauvé que char plus d'un tiere des molades offereds de certe feion de l'orevillo, il y ovait des accidents semblables dans la famille. Cela explique commont des hommes, teis rebantes d'uilleurs, son atteins de cette espèce de surdio. Dans le plus grand nosabre des cus, la débilité du système nervenx grand nosabre des ous, la odabité du systeme aerveux en uno cause prédisponnte très efficies, es teles los indi-vidus donds de ce genre de constitucion, la plupart des agents excitonts sont capables de predaire cette mobile. Les proprès de l'âge entrainaire, nosane convéquence né-cessuire, l'affiniblissement de tous les organes, ot en particulter du sens de l'oute, et, dans ee cas, la surdité uerreuso affecte la forme torpida; mais il s'en faut bien que

venue affecte la forme treplat, mais il s'en faut here que tun les visibilatos en cainst (gliemous affectés. D'appès mus observations, l'influence du seus sur la production de cue mabales no extra par reis suraqués, et en effet, je compte 53; hommes et 4,47 femmes, Ce-punhan il fast surposer que este affecteurs avervastes sons taujours plus frequente ches fremues, leve constançour pair frequente che femmes, leve constançour pair frequente che femmes, leve constançour pair frequente che femmes, leve constançour pair mobiles.

NALABORS OF L'ORPELE INTERNY

A quelque âge que l'ou observe la surdité nerveuse, on la voit s'accroître progressivement, et j'ai vu des hommes de soixante et même de quatro-vingts sas paé-senter, sous ce rapport, une ressemblance parfaite avec des indiridus de viagt ans. Le degré de sardité n'offre pas de variations béen notables, et quand il s'en présente

Si l'on pouvait s'en rupporter exclusivement aux ma-Si l'on pouvait s'en rupporter exclusivement aux ma-ludes, les refroilissements seriaei la couse occinionnelle la plus ordinaire de la surdicé necrease, mais dans le plus grand nombre des cas, les individes affectés de cette lésion des oreilles ne pravent indiquer d'une ma-nière cancet l'époque précise du début de la maladie. Il cut certain que toutes les canness débiliantes ent bean-out certain que toutes les canness débiliantes ent beancoup d'influence sur l'apparition de ces premiers symptienes, et sur leur accroissement progressif. On doit placer en première ligne les grandes inquiétudes, le clingrin accompagné de larmes abondantes , la colère , les veilles prolongées. Je note encare comme très efficaces. ventes procongres. Je note entante comme tres consecutives. l'action directe du froid sur la tête, les applications d'enu froide sur cette partie et sur les oreilles, les suigaées fré-quentes, les applications de sanguses derrière les oreilles, les diarrhées chroniques, la masturbation, une vie tron isactive, les fièvres nerveuses, les suppurations longtemps entretenues au moyen des sétons, des cautères, etc. On a voulu placer sur la mésne ligne les con-valsions des enfants (1), la dentition difficile, les douleurs de deuts à toutes les époques de la vie, les affections ver-miacuses, etc., muis je creis que c'est à tort. J'admets ce-pendant que les violentes seconsses de la tête ont nac in-

(1) Il est certain que la succión complète qui se développe pendant les deux ou trois premières maries de la vis, et qui extraine le mutinos, extrine la plus ouvrent a la suit de constalacion. Que este septe de su-drit dois dire sustant comitérée comme personne, et M. Antener a leil réfuser par se dire. Dons con marerilon et lessecop trop exclusive.

fluence fâcheuse sur l'ouie; j'ai constaté plusieurs cas de surdité complète occasionnée par des soufflets fortement appliqués sur la jone. Dans d'antres circonstances, la même infirmité résultais de l'explosion du canon ou de grands bruits analogues.

Le propostic de la surdité nerveuse ue peut être établi d'une manière eénérale. Ce one l'ai dit plus haut à propos de la durée de la matailie, doit être pris en grande considération, il faut ésulement tenir compte de l'acc des malades et des divers moyens de traisement qui ont ésé mis en usage. Lorsque la surdité est telle que le patient entend à peine une montre qui est entendue à la distance de 10 mètres par une personne ayant l'onic saine, lors-que cette montre n'est plus entendue quand on l'applique sur la pavillou de l'orcille, on peut, en général, regarder cette affection comme incurable. Les chances de gnérison deviennent moindres encore si l'individu est écolement sourd des deux creilles, a'il est déjà dans un age avancé, si sa constitution et son genre de vic habituelle sont capables d'entretenir ou d'aggraver le mal sans que l'on puisse rien changer à es circonstances défavorables. Le pronostic devient plus grave à mesure que ces condi-tions facheuses s'accumulent chez le même individu. La jeunesse est tonjours nyamageuse eu ce que la maindie peut être plus foeilement modifiée par tous les agents extépeut our plus tonionient modifice par tons is agents exte-riours, et que le merfaudidif, à mesure que l'on avance en âge, résiste aux livres modes de traitement qui con-vienment dans ces sortes d'affections. On doit encore tenir compte d'une nutre circonstance.

Dans la surdisé nerveuse uvee excès de sensibilité, il faut ndministrer un certain nombre de remêdes légérement toninues, fortifiants, et dont les bons effets ne se font sentir qu'après qu'on les a employés peudant un temps considérable. Cette particularité doit engager le médecin à se montrer fort circonspect dans son pronostie, et suctout à ne pas se hâier d'annonerr les heureux résultats qu'il attend de ses roins.

Tots overest les malades moltient qu'en leur avait demai peu d'apris, ils reineur que préparte mois de urnitement déveet autéliere leur position d'une figue marquable, et d'est pour prévair les louscortaines de cette disposition d'espris, que je me suis lois une lei de compagne par écrit monospitions une laudide et sar-les saites probables du traitement que je unte en usage, force a entre precesson, en part un jour prévair les forces entre precesson, en part un jour prévair les les préviens narrires pas sup été de lors impositiones (s). Cette garbiérous et d'autent plus difficiles un les indi-

construction of the production of the production

sous le rapport de pronostje, ou tramvera que la premire offre ginéralement moins de elpanost favorables que la secondo. Le mode de trajtement qui est applica-

⁽i) Fit mis extremables there as malecies must lived it right from not interest means the conscientions, Proceedings as a return in standard as the core of one thready made or stand or stand or standard in the core of one thready made or standard in the core of one thready made or standard in the core of the proceeding of the contract of the core of

ble à l'excès de sensibilité doit être dirigé avec une prodence extréme, puisqu'il est lei-même excitant, asssi doit-il agir avec moins de promptitude.

agir avec mans de prompendos. En cénéral l'amélioration de l'ouie, dans ces sortes de

maladies, n'est pas incompatible avec l'exercice ordinaire du seas auditif, tel que tola doit avoir lieu dans les ranports sociaux lubituels, mais le succès du traitement est grarement compromis toutes les fois qu'il se déreloppe une fièvre nersouse, ou que le mahule est en proie à des chagrins profonds. L'action prolongée du froid n'est pas moins dangereuse en pareil eas. La crainte des sochutes devient moins fondée à mesure

que l'amélioration de la maladie date déja de plus loia et que le truitement a été suivi avec plus de régularité. Le traitement de cette espèce de maladie ne pent junais du-rer moins de trois mois, et j'ajonte que les résultats favo-rables deviendrous d'autant plus certains et plus brillants, one le parient surn consenti à prolonger davansage l'ap-

plication des remides dont je parierai birnste. Il fout dire, en outre, que usene dans les circontances les plus défavorables, lursque la maladie, déjà très ancicune, ne prut plus laisser qu'un faible espoir de soulagement, il convient de momettre le pritent à un troite-ment méthodique dans le lant d'empreher la surdité de faire des progrès, et pour conserver ou reste d'ouie qui

save aus progres, ex pour conserver an resic a cuté quis ne tardreuit pas disperantes sont à fait.

On past dire que les médicais suglais sont eest qui des le pint étides de la bonne voir class la tidreputique des officielles nerveutes de l'oreille, et cela et une con-séquence de l'eur manque de dispossité prévis dans ces sottes de mulaion. Ils assurant caprudant avoir obtenu de brillants succès daps ce gauce de traitement. Cle-land (1) qui a eu la modestie de déclarer qu'il akurdonnaît la surdité serveuse aux auvants de la Foculté, n'u

(1) Philos. Transact, p. 848 et seq. — 1740-41.

pas trouvé d'imitateurs parmi res compatiriotes. Ainsi Curtia () dans certains san de suedité nevreuse non démontrée, a out administrer le cultante et que que saure parguéris, assis langeunps que les forces du malada le permetatiant. Lorque estre especé a surdié hi paraité évidente, et l'on sait combien ses moyens de diagnostie sont imparfaits, il prescrit les combandeires, les saitguéres, un régime débilitant, le cultamet et le suifiate de manación.

Sown (c) administres un debtut de la maladia, de friequentes danse de calonel que le painent dats premales e, soir; dans le jour; il danse la possibre de julio; par le sulfica de magnésis de ples al, Dappleire, une fais par sesuine, de sanguess derrière les occilles, « El ilimerdit an malada l'ausqu'e de la viande et de la biasana spirituanes. S'il y a quelques signes de campenios anaquine vera la tête, il ouvre la vision du brasa, de centaire que le malade ne soit frappi d'apoplesis. Wright (3) consolulli Fanaçoi de la risduardor, de l'abact.

A right (3) consecute i mage de la rimbarebe, de l'abels, du séné et du soufre. Si ces divers médicaments n'amènent pas la guérison, il engage le malade à chercher un traitement médicul canvenable.

Saunders (1) a recours aux applications de sanganes, aux purgatifs drastiques, et cefón à quelques préparatants de quioquism destinées à apérer la résolution de l'engargement lyrophatique qu'il suppose exister dans les euvelappes du serf acoustique. Buchassa (5) parsit accorder benneonp de canfinnee

Buchanan (5) paraît accorder beaucoup de canfinnee aux remêdes dits altérants, ainsi qu'aux vésicataires, aux sétans et aux purgatifs salins.

Loc. cit. p. 74.
 A treatise on the diseases of the nerves. 3° édit. p. 269.
 On nervess desfinese. p. 28.
 Tie mack, of the human cor. p. 87.

 The ones, of the human ear, p. 87.
 An engraved representation of the analogy of the human ear. Syropt, table, George XI. Ces diverses individued net raniement vivat nacion rapport cent reve la nutre de la modifica diversus, et di endacit des sinsi principae tens les médicies dont les nous précident, non la jumnit étable le diagnoties perise de cente maldie. Per pais dire autant des traincament vantes par Beck, Vering, Jose, Prink, Sinsy, etc., ces praticiens en merienne et entire la comme l'accomitable villa varant requisi qualques idées excette sur la nutre de cente affection du merl'acconsique.

bille. Il va pen od navire h avel pilicines coverte par mir, et alun happile en andesin, spirty savir hit qualque pas, n'a pas en le comang de pratéciere. On mercardon son ouverge (1) plasium fan de pandysin executide de naris milità. La promosite fort incomplete la troupe 2 farmation de participar de participar de la companio de la companio de la popular savir une upinten movice sur la volere des morposa de trainement mie en suap dons entre éconstance. Insul danse il lintérieur de préparament entre région materialesse, active descriptions per direction région materialesse, active description per direction retre que de considera que en on se tais par présidment en que de considera de la companio de la considéré comme consedurate, car en on e tais par présidment en que de considera la surface de la con-

Le record molisde affecté, saivout litrid, de poralysie du cerf acontidque, n'a pas sée exoniné avec plass de aoin que le prévédat, et de diagnossie n'est hair que sur de considérations généroles tont à fait insuffisontes en pa-

En résumé, je mo crète parfaitement autorisé à formuler la proposition suivunte: Deus aucus courage public jusqu'à ce jeur, il n'existe un seuf fait de surdich serveuse dinguentique auce sein, et j'ajouste comme corollaire que, jusqu'à présent, on n'a pas excerc établi la véritable méthode turative de rette moladie.

Tout ce que ltard a dit, sur ce point important, n'est baté que sur des considérations théoriques et n'e pas été soumis par bai à l'expérience chuique. Ses conseils peuvent être considérés colume aun avenus, puis qu'ils me

sont pas fondés ser un dinguostic riguareux (1).
Dans le traitement de la sendité nerveuse, il injurés beunceup de tenir campet de la santié de la patient. Il a agit, en effet, de cambattre une débâlité locale,

tient. Ha 'ngit, en effer, de eambattre une deblielle lorale, et l'anne assariel le Jaire aven qu'elique ebances des usucc's, tant que le débliel générale persisters, una que le ayatene acreves terra affecte, funt que le appareil dignetif ne fonctionners pas bien, tant qu'il y avan me distractée persistante, des dérangements dans le flux monstréel, un trouble dans l'autelligence, etc.

Il ne font par certire que lo turdité devra disparaître II ne font par certire que lo turdité devra disparaître.

her neise eput les sersy process notes deve de supporter régulier, le plaguer des fanciess dossi je viens de parler. Ce result une grande erreur. Très naivent nième, llarice que ces sains bien entendan, et qui ont es une si heurress influence sur la santé générale, dimisseme les baurdaniements et erndent la survillé noisili forte, mais Landinarion se barne à cela, et encore nièmelle pas de longue date. Toutefait, il se fint pas décapéer du longue date. Toutefait, il se fint pas décapéer du

(I) Cital forms i Pregissentifico est, estama na yele tremingariamcia da lanci lecembri con conseque, sich shilistica (M. Krazer, Len are sinpa ng'ana lapisar rigorarene poine r'an netroanolor, (thirmatico als de character, (tripica e sel. M. Krazer conseque con compression); il consent active i spidiciare de parentinas desertate par Birti, par Spinrene active i spidiciare de parentinas desertate par Birti, par Spinrene active i spidiciare de parentina desertate par Birti, par Spinsono de la fle espidiciare de parentina desertate par Birti, par sono de la fle espidiciare la primatica parentina et consenti la primasono de la fle espidiciare la primatica parentina et consenti la primatica parentina della primatica parentina della proprietta e primatica parentina della primatica parentina della proprietta e primatica parentina della primatica parentina della proprietta. Processión della manifest parentina. succès. Lorsque la constitution du malado est raffermie, go doit s'ocuper avez zèle du traitement de la lésion de

Consorreil anding

Je reparde comme absolument instiles et superflus tous les moyens à l'side desquels on essoie de ronimer unos se stoyens a Tanze designate on essois de renimen-bentriet visito de mes focusique, ou de deferrier una humour astinstatique, ou de teombattre une phériqua nies que rein to demastre. Ainsi les réficioriers, les estons, les coultres, la piesmades utiliée, les mocas, l'électriet a noi a dissume effesteix en parelle cis. Le crois mocar-cier affirmer que, le plus souveix, ils opgrovent lo mola-cier different que, le plus souveix, ils opgrovent lo moladie, accellèrent le moment où la paralysie s'empare de ces nerfs at devient incurable.

Une foule de moyens empiriquos oui été vantés dons le traitement de cette facheuse mitadie, et sons que l'on paisse citer à l'appait en seul fait oyase quelque voleur. Alans l'application sur les oralles of sin pain chasel feudu suivant sa longueur, les instillations dans les méons de lisurvant sa songueur, les manifiquens dans les meces de li-quides spiritueux, les frictions avec des poessoudes ir-ritantes dans l'intérieur du conduit auditif, sont des rannies einer Innéttieur du reachtit audient, sont des remarbles sortwirt dangerens; on wich it is nitte de bear emphol in gena du mort s'anflossmer, le tympon est ern-vahi par lo paliegemeir slages des chroniques, il despisate et sa texture délicate unhit des mo-gaques al régulaiset et sa texture délicate unhit des modi-fications tres fluciones, expand l'onic samellore un pre-sons l'influence de ces renables livitants, ce miérix ést très passager, et hientot la maladie reporali avec im sur-

crut i ministe.

Quelques inédeins ont vainé différentes expèces de
Juines et plus particulééement entre les officaces d'en
froide ser la téle. On a dit que ce moya notit suirteut la
propriété de récrétie la seazible des mets accuratiques
que fon supposait affitible, et l'on fovortant cette setten ginaire en administrant à l'intériour quelques remèdes tomiques, comose le quiesquius, les divertes préparations ferrugiaeuses, l'infinsina de fleurs d'arnico, l'assa-fantda, etc. Cu traitement pervoque d'une manière octaine, des conjections suspanses aves les principaux viseères, surtout vers l'encéphale; il détermine une susexcisation nerveure du seu de l'ossie et un prompt épuisionnet de su consibilité. Preque tenijours les bourdonsement de su consibilité. Preque tenijours les bourdon-

viseères, surtout vers renceptunte; u descramme une au-excitation nerveuse du seus de l'osiè et un prompt épui-sement de sa sensibilité. Presque tenjours les bourdon-rencents et la surdité fost de rapides progrès. L'attaitement local de la surdité nerveuse doit différer en tout point de ce que l'on a fait jusqu'ioi. Itard, le premier, a quitté la voie empirique où s'égarmient ses devanciers, il a songé à diriger, vers l'organe malade, des médicaments nouveaux, et sous ce rapport, il a fait faire un grand pas à la science. Il a proposé d'introduire dans la cavité de l'oreille moyeane des vapeurs d'éther acétique qui se dégageaiens d'un appareil (s) de son invention. L'éther était versé dans un petit vase fortement chouffé par la coast verse dans un petit vase fortement chnuffe per la flamme d'une lumpe la flecol, mais il flatt noter que ce liquide, soumis ainsi à une hante température, se découn-pose au lieu de revaporiser, et foursis ti oreille moyenne, en plare de voqueus éthérées, des gas irritants qui, s'ils peuvent couvenir dans le cas de surdist norreuse avec paralysie, sont certainement nuisibles quand il a'acit de surdité nerveuse avec exoès d'irritabilité. L'acide curbonique, l'hydrogène carboné avec exeès de corbone. l'hynujue, i nyurogene caroone avoe èxese uc carrione, a ny drogéne par oc mélé à une certaine quantité d'air ou li des vapeurs éthérées, sont en général muisibles aux nerfs acoustiques quand on les introduis dans la caviét (yapa-nique, et ce a résultats sont élement positifs qu'on peut d'avance prévoir l'insuorés où les locouvrénieuts des tentatives qui auraient pour but d'employer dans ce genre de traitement, l'oxigine ou certains nutres guz égale-

On a essayé de vaporiser l'éther seétique d'une sutre

⁽¹⁾ Traini, etc. t. 11, pl. 2, for 7,

MARYÉ NERVEUN TOURSE. façun. Un petit flocou rempli de cette substance volațile o été placé duns un vasc plein d'eau chande, et la vapeur oni s'en échappuit était dirigée vers la caisse, ou moyen d'un tuyau opproprié à cet usage. Ce procédé a de grands nconvénients. L'éther se vaporise avec une extrême rapidité, et l'oreille moyenne en est inondée. Voici le moyen qui m'a paru le plus convenable. Un

grand flocon, de lo contenance de dix litres de liquide, est fermé par un kouchon, dons lequel passent deux on terrale par un nouelhon, come tequet passent dems, typans de cuivre pourvas cheant d'un reloinet. L'un de ces tubes est muni à son sonnest d'un peix entonome; dans lequet on pest verere de l'eurs; fautre reçoit un long tube flevible servinoi à conduire les vapours d'éther jus-que dans l'unierieur de forsille moyenne. Quand ou veut se servir de cet apportal, on place sur l'ouverture du fatou le bouchon anné dezer desax tuymas.

On ouvre le robinot de celui qui est terminé por un en-On ouver le robinot de cetu que est termues jor un oi-monnie, a foi ni tordouir par la, sona le vaue, la quansité d'éthec dont on o besoin. On soullle par ce tulo, ofin de chorse le fleshe visated dans l'indérieur du flacon, et l'on ferme le robinot. Bérnét l'éther se vaporice par le seul fait de la température endiainne. Ces vapours remplissent le groud vaue, font effort courte ses portés, et it l'on ouver alors le robinet de l'outre tube, elles s'en échappent

nvec un sifflement nigu.

Pour entretenir la sortie de ce fluide élastique, on verse peu à peu dans l'entonnoir, une certaine quantité d'enn pen à peu unis l'entonnier, une certaine quantité d'em froide qui touble dons le vuse et preud la place des vo-peurs qui s'échappest. On obtent oinsi des vapeurs d'éc-tère exemptes de tout médiuge; on sais quelle ce la qua-tée qui sort du grand floron, et l'on peut finitiement ap-précère leur mode d'action sur l'oreille. Il est nécessire preser teur mone a manu sur torente.

de proportionner la quantité de vapeurs à le susceptible
lité des nerfs ocontièques, et de modérer la sortie de ce
fluide en raison de l'influence qu'il exerce sur les bourdomencests. Soitvett, en effet, les bruits mymentements baistone, et la servide deixen biete plus forte que quem où n'emploie que les simples fromflitteles d'air dans l'activire de la cisace. He ne fins par soulier que centre exclus de service de la cisace. He ne fins par soulier que centre exclus de service de la cisace. He ne fins par soulier que centre exclus de service de la cisace del cisace de la cisace del la cisace del la cisace del la cisace del la cisace de la cisace del la cisace de la cisace de la cisace de la cisace del la cisace de la cisace del la cisace dela cisace del la cisace del la cisace del la cisace del la cisace

Je pene que l'éther activité en celti qui consient le mises dans cette circustione. L'éther inflirigien, minière dans cette circustione. L'éther inflirigien, miseit quond on lai adjoint le campleit, les insilies assentiétes, le séssime de calé, mi a trapper par producti use surectoration fischeuse des mort acoustiques, alors aumen que j'omplorgient circ d'ures agressir de fischée dans. Le mainte doit étre auxil piré d'une table sur lapquille il apquie le lars qui tent et tuta per on des tra vapquer d'etther, alors d'évier que l'instrument ne se déplace et n' abusdonne l'éstonier de cambiée.

⁽i) Jul ern & dubred qu'il y avait quebpe absonuté dons le tétin par constitut l'ouvrep régions, en roit que le finance de la constitut l'ouvrep régions, en roit que le finance autre mon-misque. L'absort de present. Cette tout displantant une reverse mon-misque. L'absort de present contraction de cette de l'action conference et le versible. Si c qu'il marchet possible ettre l'actific norque et le versible. Si c qu'il per lamed de la ficielle norque et se sersit pas misches de la discretaine de Sorge. De stratunal feaure retende sont, aut de discretaine de Sorge. De stratunal feaure retende sont, aut despute consudérais misches (177. F. M.).

séauce. Si l'oreille devient meilleure après cette opération, on doit reparder ce signe comme favorable. Le fait contraire n'est pas uite preuve d'insuccès, cur l'opéraien en elle-même est fatigante; le bandage frontal cause de la gêne, et toutes eus choies irritent la sée et occasionnest une augmentation momentante de la surdicé. Ces sym-ptômes uocidentels ne durent pas plus d'une demi-heure Inbituellement. Cependant si, h la suite d'un certain nombre de séances, il y avait un accroissement notable de la analydie, al les hourdonnements prendent une gronde intensité, il faudrait diminure la quantité d'éther en réusser que quelques goutes, on seéme une seule. Dans ce cas, on est réduit à interrosspre le troitement, jusqu'à ca que on est reduit a interressopé et traitement, jusqu'i et que la mabalia soit revenue à son ésas primidir, et lorsque et resistant est obtene, di recommence l'emploi de la mémo mitchade curative, sont en ne homonat d'aberd que plus failles dosses du médicament. Si cette seconde tenta-tive ortaniona les indicas necesaries, od not consolir et noti comme incurable. Mais il faut regarder ces cas le nati comme incurable. Mais il faut regarder ces cas comme très exceptionnels.

Presque toujours on voit la surdité diminuer et les bourdonnements s'arréter pendant que l'on insuffle les rapeurs d'éther noftique. Après une on deux semmines de les solins, le monitre est entendue à une distance de

de ter utiles, la sondré est cretende à un étiment, de puis en plus condicionels, et cent a mollieration est ordi-naterium au repper avec les condicions fruit noise précente pointes. Le partie de la grande de précente pointes de la grande de service. La constante de faire de la grande de service. La constante de faire des conditions d'other une la la chair le faire de les conditions d'other une la la chair le faire de la condition d'other une la la la ben l'action. L'ippe pour le constante qu'entre de production de faire de la condition qu'entre est extende la constante de la condition qu'entre de sont exem-teres de la contraire, ne perme qu'en constante raide. La quietee, sin coutrire, ne perme qu'et comité directors à ce que de territorie. La distide qui se directors à constante de trainment. La titules qui se l'actionne de la grande de la constante de la constante directors à constante de territorie. La titules qui se

380

trouve enceinte duit prendre beaucoup de précautians paur empécher l'affaiblissement du système nerveux, et paur meetre ses arcilles à l'abri du froid et des autres causes qui pourraient donner lien à une affection causes rhale des trompes, our cette maladie accessaire devien-drait plus tard un grand obstacle à l'introduction des vupeurs éthérées dans la cavité de l'oreille mayenne. Que sent qu'il est nécessaire de remédier à cet inconvénient quand il existe, et qu'il y a là un traitement présiable à

suettre on usage, afin de favoriser l'emploi de celui aui

neetre on mage, mu de lavorner remptot de ceun qui duit remédier à la principale cause de la surdité. Tout ce que je vieus de dires sur les insufflations de vapears d'éther scetique ne s'applique pas à la surdité uerveuse avec paralysie. Il faut recourir, dans ce cos, à ocrevans avec paratyne. Il faut reconnir, dans ce cos, à des stimulants plus énorgiques, et c'est alors qu'il con-vient d'employer les procédés indiqués par Itard. L'éther, décompasé por la laute température du vare de cuivre dans lequel an le verse, dait donner des produits d'une groude poissance; mais l'apporeil d'Itard est très imparfait. Le petit vase rougi au feu se refruidit avec une fair. Le peut vase rougt au 18ts se l'ermont avec une grande rapidité; il faut le remplacer par un autre dont la température boisse tent aussi rapidement, de sarte que les vapeurs dépugées sont d'abord brallates, pais à peine tièdes. Ces variations sont facheuses, et l'areille les sup-

J'ai cherché à remédier à cet inconvénisnt majeur, et voici ce que j'ai fait. La clache de verre est saudée sur une base métallique de peu d'épaisseur, et que l'on chanffe par dessaus, au moyen d'une lampe ordinnire. Cette chapar dessous, au moyen d'une lampe ordinière. Cette em-leur suffis pour vapariser très promptement l'éthère, qui tanabe guatte à goutte sur la plaque, et cette vapar s'é-che peur le tuyan qui la conduit jusque dans la cavié tympasique. J'ai ujouté à cela un pétit thermomètre qui repose sur le fand du grand vaso et indique la température des vapeurs qui s'y dégagent.

Dans les cas de surdisé nerveuse torpide, il faut rénéter les séances, comme dans l'autre forme de maladies; on doir twiter change oreille successivement, et en mettant un jour d'intervalle entre chaque application du renêde. On peut prolonger les séances au-delà du quart d'acure indiqué pour la surdité avec excès d'irritabilité. On observe une notable amélioration à la suite de ces insufflations stimulantes, non pas tonjours d'une monière prempte et imméduse, parce que la fatigue de l'opéra-tion, la gène du bandeux frontal et autres causes peuvent empécher ee résultat (1); mais ordinairement on constate la diminution de la surdité au hout de peu de temps. lei encoro, e'est l'éthor acétique qui doit être choisi de préférence à tous autre, et les autres eiromatances accessoires doivent être les mêmes que quand il s'agit de la surdité avec éréthisses.

Observation LV. - Mademoiselle Wol..., agée de oure ans, d'une home santé l'abituelle, est effectée depuis deux ans environ d'une surdité accompagnée de beur-donnements dans les deux oreilles. Cette maladic est survenue sans que l'on puisse savoir à quelle occasion, et, jusqu'à ce jour, elle n'u ésé l'objet d'ancus traitement, juiquu eo jour, esse àu ces l'objet d'aneus traitement.
L'ai trouvé les deux ménts exterues parfisitement soins, les deux trempes m'out para exemptes d'altération, et une injection d'esu tièle ayant été faite dans le conduit unditif externe, il en résulta une doubleur ajour pai dara jusqu'au soir. Ma montre est entendue à 15 centimètres

(i) J'et dis qu'il était possible de se passer de tent cet atfirmit, et, por men compin, il y a insejemps que le n'y ai plus recours. Le succès e l'especiation cet d'autant plus assersi que la malade la supparte plus effentes. Il faut dece agrir evec hemocony de légèrate, simplifier le coffences. Il faut dece agrir evec hemocony de légèrate, simplifier le configuration de la plus desse agrir evec hemocony de légèrate, simplifier le configuration. necessat. It has now age and a second and a second as a consistent of the constant of the cons

du côté gauche, et sculement à la distance de 4 centimé-

An commonment de juviere, 183-, je poussi tous le jurie de veypour s'iferir dans le avisé de le ciuse, en ayant sois d'alterner les sénances et de ne traite qu'inse coville par jour à versain souleunt ris jugustes d'êther coville par jour à versain souleunt ris jugustes d'êther graumes d'eur pour chasser le repert élébrée. Assur une remoble un le cupyle ; les bosquéen délébrée. Assur une remoble un le cupyle ; les bosquéer élébrée ne parturent sont à fait un boar d'un sonsi du traitement, et des set met rettés, quand qu'apule accessive s'olden le se des set met rettés, quand qu'apule accessive s'olden le des set met rettés, quand qu'apule accessive s'olden le mahabe e plagmist de rescrete vers le sprapus des posterners aigne poudrat une le dreée de le sérgier.

admitté de plinques de reseaute ext. le plaques une que de la compartica de la controlle est an designar de la superior de la compartica de la controlle est an delangar de la superior de la compartica de la controlle est de la controlle del la controlle del la controlle del la controlle de la controlle del la controlle de la controlle del la control

En mars 1633, je repris le traitement et le continuir pendant cinq mois. L'amélioration de l'arcille allait temjours en augmentant, et, à la fin de cette seconde période de soins, ma montre était entendue, de chaque côté, à la distance de 1 ou ofirers. La joune personne parsonit fare consolerce comme pu faistement goririe, et les hourdonmentas avainte tout à fait dispare.

Cette observation prouve quelle heureuse influence past exercer un traitement de ce gauce. Je ne me suis occupé que de la maladie locale; la thérapeutique mise en usago n'a en d'uction que sur l'orgone nerveux lésé, et le saccés a été complet. Il us faut pas oublier qu'un pareil résultat ne peut être obtenu que por une grande per-sévérance dans l'emploi de ces insufficions de supenra éshirées.

Observation LFL - Un jeune hospune de seize aus, M. Gren..., de Postdaux, d'une bonne santé habituelle. est affecté de surdité depuis sa première enfance, et cette faiblesse de l'ouie s'uccompagne de bourdoonements perpétuels dans les deux oroilles. On n'a pos pu use dire quello est la cause de cette insludie, ni comment elle s'est développée; seulement j'ai appris que la surdité ayait para suggraver d'année en année, bien que l'on est lorgement employé les vésicatoires, les sanctues, les pureztifs, les injections aqueuses et les douches de supeurs dans les conduits auditifs externes.

alone les conduits audifié extremes. In examen attendi ne poeurs que les miest p'étient le siège d'income ableration. Les trompes d'Eustach étients (glupenus aumes, et le joue maldes dissi que uns orailé devise était le siège d'un bruis condidale un chont des nieurs, mudis que le gauche éproposit un hauthouveurst moins fort et moins touten. Me mootre n'est entende de noté goude que pound elle est appir poet une le partillem méme; l'oraille étoice est meilleurs, que ture le partillem méme; l'oraille étoice est meilleurs, poet une le partillem méme; l'oraille étoice est meilleurs, au de la malde de la malde de la malde de la poète une le partillem méme; l'oraille étoice est meilleurs, au de la malde d et elle perçoit le son de cet instrument à la distance de

16 centimetres. Pendant quotre mais de l'aunée 1833, je somois ce jeune hanque à l'usage des jusufflations de vascurs d'é-Jenne nomino a rissigé una maniamin de vapiters de ther accième, et pe traistagent rénssi à un tel point que les bourdonnements et les quires bruits dispararent en-tierement, et que la inéme montre fut entendue du côsé droit à a mêtres 30 centimètres, et à a mêtres 60 centimêtres du côté gauche.

Revenu plus tard à Posulam, il éprouve un grand re-

froidissement qui occasionna une affection entarrinde de la trompe d'Eustachi. La finesse de l'oule diminua aussitót dans une proportion considérable, mois ie pus remédier à ce symptôme fàcheux an moyen de quelques insufflations d'air dans la trompe, et l'onie se rétablit parfaitement. Il y ent cependant de fréquentes rochates : la oindre imprudence ramensit la surdité, et je conseillai les eaux de Marienhad pour combattre cette tendance au les caux de Marsenbad pour commattre cette tenumec au retour des affections contrableal des membranes mu-queuses. Le maisde redoubln de précautions pour dviter les refroidissements; il fut sounois en outre à des insaf-fation d'air pendats its semaines, et tous ces soins fu-rent couronnés d'un plein succès, il y a maintenant plus d'un an qu'il est guéri de cette moladic, et l'areille a couservé le même degré de finesse qu'elle avait à la fin du

Observation LVII. - Un jeune homme du même ûne que le précédent, M. Lor... de Kernigsberg (Prusse), d'une ble constitution , lymphatique, scrofuleux méme , et très sujet aux syncopes, o commencé à éprouver, vers l'âge de huit ans, des hourdonnements d'oreilles qui se sont bientét accompagnés d'une surdité notable. Le mal a fait des progrès leuts , et l'on ne sait à quoi l'attribuer. J'ai oppris qu'il y avait dans la famille plusieurs personnes affectées d'une surdité assez grande,

Ce jeune housme a pris des bains de mer pendant trois

années consécutives et sans en retirer aucun bénéfice. En 1833, un montre était entendue à la distance de 8 centimètres du côté droit, et de 1 mêtre 32 centimètres à gauche. Le méat droit n'offrait ancune lésion appréciable, tandis que le gauche contenait une sorte d'excroissance charune, rongentre, de la grosseur d'un pois , situće près du bord du tympan, et sécrétant une certaine quantité de matière purulente, Les deux trompes d'EnsJe m'occupai d'abord de ou potit polype, et après l'a-voir cantérisé au moven du nitrate d'aprent. il fut bisonite entièrement détruit. Coci terminé, je fis pendant anq mois des insufflations de vapeurs d'éther acétique dans les deux certilles moyennes, et é cette foquest il ne res-tait par de traces des bourdonnements occupant l'oreille gouche; come de la droist chient deveuses tellescent fables que le malade avoit besoin d'une gronde attention pour reconnitre leur présence. L'onie avait fait de grands progrès et la naine montre étnit entendue, du côté eauche, à la distance de près de 5 mètres, et à 1 mètre 3o centimètres du cosé desis.

Dans le courant du mois de décembre de la même onnée, le jeune homene oyant voyagé de Berlin à Komigs-berg, éprouva un refroidissement qui donna lieu à une affection exampluée de la caisse avec une surelité enni-dérable des deux coids. On put remédier assez promptement à ces accidents facheux, mais il resta dans les deux orcilles, une disposition aux exterrises qui se manifestait occines, une disposition aux catarrites qui se manifestait à la moindre occasion. Ces reclustes entrainsient toujours un affaiblissement notable de l'ouie, et le malade ne pourro en être déborrassé que quand un traisement ap-proprié aura fait cesser cette nitération de la membraue propriétants fait centre cette inferation de la meullemac manqueme qui spisse la trumpest la cinste II fluidar ar-courir una procidée indiquet dans le second chaptère de ce tentrarque. Malbureuremente, le salloude à pui, jusqu'e ce jour quitter son pays et revenir à Berlin, est Kanag-lorque partie estimate dépours une les moyens de traise-ment qui serciere applichelse à a maladie. Le revoite oux défaits contenus dans IO-Bervisias II/P pour faire; voit comment il fare cambattre une complication d'affection catarrhale de l'oreille moyenne.

Observation LVIII. — Mademoiselle von Pan.....,

grande et rolinste, d'une excellente constitution, est tourmentée depuis quelques années par des lourdonne-

ments continuels qui s'accompagnent d'une surdité évoissante. Trus ces occidents augmentent à la soite de quelque travail fatigant, et méme à l'accasion d'une prantenade un peu langue, et, dons cette circonstance, la melade se plaint d'avair la tête lourde et d'éprouver des faurdissessants.

Benariow de rembtes on sité employes uns succès. Les hins reuses, is millissione de insuntrees sirituttes, les fonemissions les plus extrees, l'électricité mètre, n'our produit une hon rémaint, et on diverses metres inferenteures uns donné les à un grand decompagnent. Le autorité de la man frait decompagnent de la minimient en saigner de sirdes, et alle désergère de la garcison. Elle ignare unest fais cause de sa soulée y su marche de feston, ses proprès prespens insernables, moit expendient la choise est retricé à une et pois a mobile y su marche de feston, ses provid services de la comment de la comment de la comment breit de ma mantre qu'hi si dissance de Seculaistics, et la cété ficel de cousière une desserve è sume faisin

neuble das les deux nénts, les recupes faisient épidement stines, mois la succeptibilité de serfs acconsignes était si grande, que le seule insufficient de frie dans les cisses dunasil len la succissement de la surplite et des éconditements considerables. Ces dans secidents étaires, à la vérile, de peu de durée. Esfin, la makide es philipais surroit offerouver dans las crelles la metres sensature que produit la prisence du bour du doigt quand que place dans les seriots.

J'eus recours à l'insuffinien des vapeurs éthérées, et les séances furent cantinuées pendant trois mois et demi sans interruption. A cette époqua, il à y avait plus d'étourdissements, plus de benits, et ce sentiment de gine, de compression dans les méaus externes avait totalement L'onte Mais omélière d'une mouirer ters nombles la manurer foil castendes, à gueste, à la disance d'on mière, de 66 ceutimètres, et, à durite; à la disance d'un mière, de pregarde ce réviliant comme d'untant ples remnerquèse que la malade syont éts sommie à l'uccion de l'éterriscité, les ceutilités épéciele des nerés sommiéres de varie de terre devantée ou épasiese, et la guérison offrait moisse de chances favorables.

La asabale far foccée de quitter Berlin, a ej nes pur en conséquence cominquence cominquence cominquence cominquence cominquence cominquence cominquence cominquence cominquence de phécasione, quitte décurée dans la depair que extre amélior et amélior et au de la comme de mois saivantes, et ce phécasione, quitte à l'application imméliate du remele, est une des chores les plus constitutes et les plus remarquables de ce mode de traitement.

- Marraydon LEX. — Melance Ba..., douée d'una cun-

Observation LLA.— Mediens B_{tot} , denied dus constitution (Indian, union ever performingers supplier, extraction plants in ever performingers supplier, a tentral exception de surdict. Blie n ejerurer une feither maineie ergespielateure du prostitute de resulti denie, ex cette modeller, qui ent survenue à la mini d'un dessire de la consensationne, si extrapolate denie, ex medie deux extra consensationne, si extrapolate denie, ex medie deux extra performant de la consensationne, si extrapolate denie per model qui extra de la consensationne de la consensationne de la consensation de la consensa

En 1833, le unible so rumità l'Esplitz, y pet bencodo de biant qui mirret su trunc è la maballé de concoloni midiff y missi il navirsi de lumrilantementa dessativant tente apparence, à le lumre comprésente de ce eaux demundes, et la surdioi reste absolument att même point. L'unnée suivante, je un returni les demra munte externe et les tyuquas dum l'éet nouvel, et je remorquia même que lo cérumen était sécrété d'une facon normale. La trompe d'Eusmchi droite étnit libre, mais la gauche offrait un engouement muqueux qui ne céda tout à fait qu'à de nombresses et fortes insuffaocida tout à fait qu'à de nombreuses et fortes insuffa-tions d'air ; il me fallat plus de dix s'émocs pour rétoblir le possoge do ce fluide au travers de ce conduit. Du côté drois, il n'y avais pas de bourdonnéments, et ma montre était entendue à la distance de 1 mètre 33 centimètres. A energie an contraire. les bruits étaient forts et continus. et le bruit de la méme montre n'était perça qu'à 6 cen-

Le a juin, je commençui à injector dons les enisses des vapours d'éther acétique, et le 12 juillet suivant, les bourdonnements avoit entièrement cessé, bien que la malode fat tourmentée par les chaleurs d'un été brûlant. Malheurensemont, cette dame fat prise, le 16, d'une in-flammation aignit des geneixes, au côté ganche de la snà-choire supérieure, et les bourdonuements se firent sontir de nouveau à cette occasion. Quelques semaines plus tard, ils disparareot et revinrent à diverses reprises, mais à un moindre degré , et finirent por persister , mois sans puire à l'audition qui s'était considérablement améliorèe. En effet, après cinq mois de trnitement, ma montre était entrodue du côté gasche, à 10 mètres de dismace, et à plus de 6 mètres à droite. La mauvaise suison étant survenue, la malade voulut cesser tout traitement. Jo suis convaincu qu'en continunat ces soins , le résultat eut été encore plus remarquable.

Observation LX - Mademoinelle We ... do Crosses d'une bonne sunté habituelle , mais sujette aux angines a une come s'auté habituelle, usais rujette aux ongines gutterales, es offeccié d'un gonfénient chrealque des imygdales qui est la conséquence de ces fréquentes in-thinoauticos. Depuis quelques onnées, la phlegmosie du gosier u'aveit por reports, mais il était sarvent à sa place, des hourdousements violents, accompagnés d'une surdité considérable. On avait cherché à combattre cette maladie d'areilles par des douches de vapeurs dirigées dans les conduits anditifs, par des buins russes, des saienées locales et générales , por des coutères et des instiltions de liqueurs pritantes. La maladie fit des progrès canides, et tous ces movens de traitement demeurirent son s efficarité

En janvier 183a, je constate que ma montre n'est entendre, do côté droit, ou'à la faible distance de apelapes millimètres; elle ne l'est pas da tout à gouche. Il y a des bourdonnements violents dans les deux oreilles, et la malade croit toujours entendre de l'esu en ébulinion. Les deux ménts externes sont dans l'ésat normal. La trompe droite est également saine, mais la gauche est obstruée au point de ne pas permettre à l'air insuffié d'arriver jusque dans la caisse du tympon.

Je fis analques injections d'ess tiède dans la trosspe droite, et il en résulta tout à la fois des douleurs dans la carrité tympanique, et une augmentation des broits et de la surdiéé. Il me fallut répéter cette opération un assex grand nombre de fois pour que le liquide arrivat dans l'oreille moyenne gauche; il y produisit les mêmes symptômes que dans la droite, mais à un degré inférieur. La trompe, ninsi douchée, resta perméable, mais sans

La resupe, mini dosebele, reits permédule, min simi qu'ell o résultair faut d'avantique, pour l'autilité.
Le traits i cette surdui neverses par des insuffisions.
Le traits i cette surdui neverses par des insuffisions.
Le traits i cette surdui neverses par des insuffisions.
Le visit d'appearent par le propriété d'appearent de l'appearent de l'appeare

moss consecutus, et sans avon de diprimirent d'une mu-

nière très notable, et l'oute s'améliora un peu. Ma montre fut entenduc à 6 centimètres à droite, et à 3 centimètres

h canche

Le traitement fut suspendu pendant quetre mois, et le changement favorable que je viens d'Indiquee se soutint à merveille, ja recommençai les insufflations de vupeurs éthérées, et les séances furent continuées pendant cina antres mois. A cette époque, il n'y avait plus de traces de hourdonnements, et l'audition s'était audilorée ou point que me montre était entendne à 3a centimètres de

côté droit et à 18 contimètres du côté genche. Il y cut encore un intervalle de deux aus pendant le-

quel l'ouse ne subit aucun changement facheux, et la melule, avec ce degré d'audition, n'éprouvait presque pas de géne dons l'accomplissement des devoirs socioux. per de gene amos incompossement des devoirs focioux. Elle avait été si longtemps presque tout à foit sourde, que son étet octuel lui paraisseit comporativement très houreux. An commencement de l'année 1835, il surrint un état

catarrhol de la trompe d'Eustachi, et la sensibilité de l'oreille en fut affectée d'une facon très facheuse, mais cet accident cècla assez promptement aux insufflations d'air dons la cuisse et à l'emploi d'anc mixture de sel aramodons la citté e a rempor auto uniture de se animo-sies. Je jugent à propos de recourir encore une folia aux vapears d'éther acétique et jo repris les séances depuis le 3 mars jusqu'an 15 avril. La portée de l'ouir ésecrat ecoror de 5 d'écentaintres de chique 666 le bourdon-nements disparurent presqua complétement, et la malade n'en ressentait plus aucrim incommodité.

Observation LXI. - Un jeune homme de vingt aus, M.Deh., de Brême, d'une bonne santé habituelle, bben que sujet à quelques accès de lypothymie, est afforté, depuis environ quatre aus, d'une serdité occupant les doux creil-les; elle s'accompagne de bourdonnements sourds qui 'accroissent à l'occasion d'un exercice un pru violent, qui disparaissent et roviennent de temps en temps, suivant son gaure de vie. Il y a des sourds dans sa famille. cette maladie. Ce jeune homme ayant pris brancoup de boins sulfureux à Eilsen, le mai fit de rapides progrès, surtout lorsqu'on los out administré des douches de vapeurs sur les orcilles. On entrecours aux saignées, aux applications de sangues, aux purgatifs, on en vint même à l'engles de l'électricité sous différentes formes, mais sans en obtenir ancuns bons effets. L'oxamen des orcilles mulades me fit reconneitre, dans

TÉ NEAVEUSE TOAPIOL.

les deux méats extornes, une assez grande quantité de eérumen bewn, altéré, adhérent aux parois; je l'enfevai, mais la surdité resta au même point. Les deux trompes étaient parfaitement libres , et una mootra était entendue

starcis permitenen neces, et ma mootre dan encodie de chapa coé à la distance de 3 cortinalers.

Le 15 mil , je commençal les insuffixiones de vapeurs décher actique, sans avoir cerours à aouen autre moyen accessère. Les infonces nervai lieu tous les jours paradort plinierus mois. Les leuisi ne forces pas meiblement modifiée, mais l'oute s'autre de freue pas meiblement modifiée, mais l'oute s'autre de leuisier de mitre, et tout me porte à erpire que le succès s'actroitra si le malado a la patience de continuer le traitement.

Observation LXII. - M. Bro ... , und de vings-trois ans , Observation LEMI.— M. Iron., spel de singateria nar, robuste et de boune auné habiente, pérquest depuis per que discasse par en presentant de compagnée de la commence de la cardidit été considérable ne-compagnée de la consentences qui rescondent ne seu de l'action de la consente de la création de la consente de la création de la consente de la création de la consente de desde la création de la consente de desde la consente de la consente de desde la consente de la consente de desde la consente de la consente de consente de la consente de la consente de consente de la consente del la consente de la consente de la consente de la consente de la consente del cafin l'on a eu recours sa remèdo du docteur Mène Man-rice, mais sans an ratirer aucus profit.

Les deux méats sont excepts d'altération, les tympans Les deux méats sont excompte d'alécention, les tympasas sont superhes else caisses porfaiement libres. L'oreille moytenne est tellement sensible qu'une légère insuffla-tion dans la caisse a occasionné des d'uniteurs qui out persisée penhant luiti jours. Ma montre n'est pas du tont catendue à grache, elle l'est à droite, à la faible distunce

Mon pronustic ne pouvuit pas être bien favoruble dans un cas aussi ficheux; ceocadant, ie erus devoir coun cus ausser increux, experiment, per un mercar courir à l'emple de vapeurs d'éther. Le commerçia par de fisibles dores, et bientôt le malade s'uperçui que ses bourleausments diminusiaire d'une manaière très nota-ble. Il en fut aimi jusqu'à la cinquième séance, mais alors les bruits prierure une intentité extréme. A la huititéen séonce, le voorme derait si groud qu'il failtu cesser, bien que je n'eusse employé que deux gouttes d'éther actique.

Après quelques seassines de repos, les occidents avaient beuneoup diminué, et je revins oux insufflations d'éther. Je n'en versai qu'une goutte dans le fiacen, et colo suffit pour augmenter les bruits et rendre lo surdité plus forte. Toutes les tentatives de ce gonre auxquelles je me livrai, eurent un uneme résultat, et je fus controint d'y renouces

Peusant que le fluide magnétique pourrait être utile à ce malade, je conseillai l'emploi de cot agent subtil, et il fut administré par le docteur B... Les bourdonnements diminuèrent pendant les quatre premières séances , mais bieutót il se manifesta des symptômes de sarexcitation nerveuse tels que l'on dut renoucer à l'asage de ce re-mède. Le malade en était effrayé, je trouvai le tympan rouge, mais ces aceideats locoux ne durérent que pendant quelques jours.

Je pense que quand le système nerveux de l'oreille re coit un tel dominage de l'application des vopeurs pro-

duites par uno seule goutte d'éther, il faut considérer la maladie comme absolument incurable (1).

Observation LXIII. — Una jeune personne de seixe ans, madesnoiselle von Gr..., de bonne constitution, a éprouvé, dans so première eufonce, une affection ofré-brale à le soite de lequelle ses deux oreilles se sont nota-blement uffaiblies.

Avant été consulté au printemps de 1830 , je constatui que les méats externes et les trompes étaient exempts de tonte altération. Ma montre n'étoit entendue de chaque coté, qu'à la distonce de 52 cestimetres. Je fis quelques injections d'esu tiède dans l'intérieur de l'oreille moyenne, et il un résulta divers occidents, des doulours, un sentiment de pression, et uno megmenation avisable de la sus-dité. Il n'y a jamois eu de hourdonneurons, casai je pessoi que la maladie étoit une vérisable surdité ner-veuse torpide ou ovec poralysie.

Par suite de diverses circonstances, le troitement fut Par ruste de diversos circonstances, le troitessent fait francisco de la rusta de la compania de dans cer intercalle, l'ouis a preda de sa semishibité au point que ma mostre n'était plus estresduce qu'a s'i contimères de clusque côté. Les progrès de la modadie indiquaient clairement lo né-cessité d'y opposer des resolutes efficaces; en constquence, je commençai aussitot l'insufficion des vapeurs d'éther d'après le procédé d'Itard. Je ne m'occuroi aus de l'oreille droite, parce que la molade refissa de laisser

(i) So pense, met, que l'on deit recourir à un satre moyen. Il est appeniille de ceaire que les rapeurs d'other seient le seul remêde apterpresente de centre une les represes d'utber estesat le cent dreude républich les en solicités, vêpre en part, des conditions nouleignes. Per respect à ce contrevenisables, pour rappire de condition nouleignes. Per respect à ce contrevenisables, pour rappire de considération de la contre caternité de la contrevenisables, pour rappire de la contre caternité de la contre caternité de la contre del la contre de la contre del la contre de la contre del la contre sonder la grasche. Ce caprice de jeune fille ma fournis l'occasion d'observer la réaction sympathique qu'un or-

gane de ce genre peut exercer sur l'autre.

As rencovald for schools now be journ, et les makes sensited in lequest debite enviror dans it closies, possure a sensited in lequest debite enviror dans it closies, possure a sensite in lequest debite enviror dans it closies, possure a sensite enviror debite debite enviror d

Het speisble que la nutrie est déé nouvre plus may qui ét le traisement ent été continue plus megames. Quoi qui în termine ent été continue plus megames. Quoi qui în moi al malude éparava un changement bies describede dans ser réchtion de société qui claime deve une penque mille par miné de son informisé. Le plus par dei incluving qui se trouvere la prantica, codémis pre dei incluving qui se trouvere la prantica, codémis rétine, din no l'oroupen par de cu qu'il cest perfet une compost, et se trouver tito à heurent de lieu qu'il ce ou nouja. Il reprédent comme superfile ce degé d'audité, en madejue serte entagéé, et l'espe ut se pas d'étoner de este espeisos inguiller, cos, d'aux la pluperi de rapport sont cont perfettion de l'orie et vyni-

Cast en vertu de cette manière de penser qu'un grand nombre d'individus affretés de su dité nerveuse aucieupa bandonnent le traisement dés qu'ils se sentent artivés à un certaig degré d'amélioration. Ils ne tiennest pas à consierer besseonp plus de temps au neceès complet de cette thérapentique, et ils se contentent de co misux ebtenu. Il me semble qu'ils n'ont pas tort puisque cela

lear suffix. Moreover, and the treate may, described by the product of the produc

Jai trovel le tysapan guerle renge et parcend de posite vaisseaux distendes par le samp Le môre steme d'uni est sinis. La touspe dreise labore facilitates passee l'air, mais le guerle est solutrele, et il a falle répéter pasieurs fais les insulfations d'êt pour l'arachier ce dossette et striver dans la caisse. Des diverses opération à trurret nousse infilience sur l'isabiton. Ma source set etendes de Adroire à la dissance de 56 centimitres, et seulement à quelques millimitente du coié gendes.

graphase millimateres de cité penale.

Graphase millimateres de cité penale.

Graphase de cité penale.

Graphase de cité de l'eculie meyence de ce mission de cité de l'eculie meyence de ce mission saus aument rémission forceuble, hous que je us serveite dis grand supports. Il cus rectors sters no produit de l'eculie meyence de ce mission de cité de l'eculie desapport de l'admires penale de l'eculie desapport de l'admires de l'eculie des desapport que d'admires de l'eculie desapport de l'admires de l'eculie des desapport que d'admires de la consideration de l'eculie desapport de l'est desapport de l'eculie de l'eculie des desapport de l'eculie des l'eculie de l'eculie des l'eculie des desapport de l'eculie de l'eculie de l'eculie des desapport de l'eculie de l'eculie des desapport de l'eculie de l'eculie de l'eculie des desapport de précisé de l'eculie de l'e

Co troisième chapitre de l'ouvrage de M. Kramer loisse beaucoup à désirer. Il contient des détails intéressonss sor une teule espèce de maladie, la surdité nerveuse, mois il me parati trapessible de s'en tenir là. La surdité dépendance d'une offestion quelconque du

La confid dependance d'aux districts quelconque, la confid dependance, abit qu'un de supposition qu'un accompte district, abit qu'un de district qu'un des la compte de la confidence de la confidence de del confidence de la confidence de la confidence de supposition et providence, constituent la méchanic conspiration et providence, constituent la méchanic province de la confidence de la confidence de supposition et providence, qu'un principal de la meté constitue, pou importe, en ce no deux étans para para que la confidence de la confidence de para que la confidence de la confidence de para la confidence de la confidence de para la confidence de para la confidence de la confidence para la confidence de para la confidence de para la confidence de para la confidence de la confidence para la considence en la considence para la considence en la confidence en la c

the state of the s

seuses elles-mêmes , soit des tissus qui sont contenus

Ce sont li des taubalas impossibles à disponsipper perduna la vie, du moise a recunsale, ni puyeri, assum signe qui puince en faire susponour l'astracture. Oppusul vil sone para plus pampossible altravir en resistant si désirable. Il suffir de reconstre un est bern narragi, en reconstruir proprieta trestrutates, et de faire varce une perdision militante les rapports entre l'espècte de la construir de la construir de la construir de varce une perdision militante les rapports entre l'espècte de desira et la symphone soborte le puntante la vie, ci cet doundes nous nettront un la voic des antres malsdres analogues.

If his win joined life freppie de mothe complete, vogesiele, dans le cours crope de applese heren. Vogesiele, dans le cours crope de applese heren. Vogeson fra de la verificación de la verificación de la verificación de como de la verificación de la verificación de la verificación de la de disdución. La corre, via la verifica prosecuta contrar la verificación de l

cantos.

Je pourrais multiplier ces fasts, et j'ni éeé surpris de n'en pas rencoutrer de semblables duns l'ouvrage de M. Krumer, car ils ne sout pas rares. Ces surdisés complètes et subites, qui sont nerveuses au ylans hout degré, se rencoutrent aussi dans la fièvre typhosde, et l'occa-

sion de rechercher sur le codevre la cause de cetto lésion de l'oute, se présente cesez souvent pour que l'on puisse evoir une idée exocte des lésions qui lo produisont.

Mois ici. il fant noter ovec sain les surdités dont la cause est intra-crănienno, celles qui sont cérébrales, et que l'on doit ojouter à lo catégosie des surdités nerveuses. Il on est une espèce qui est digne, on plus hout point, do l'attention des médecins. Je veux porler do cella qui résulte de l'emploi du sulfate de quinine. Les observaresulte de receptor de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de est à peu près constant, augmente d'intessité, suivant le dase à loquelle ou udministre lo quinine et suivent lo susceptibilité de l'individu. Dans le cas où l'ou en fait preodre s gramme, a grammes et plus par jour, les bruits accessiques s'occompagnent, ou plutés se compliquent d'une surdité plus ou mains forte, plus ou moins persisiante, at qui, quelquefois, davient permanente et définitive. Je possède cinq observations recurillies sur des militaires de natre ormés du nord de l'Afrique. On soit que dans ce pays, les fièvres intermittentes, dites perni-cieuses, donnent souvent lies à des accidents redounbles et qu'il importe extrémement de prévenir. C'est dans ce but que l'on administre le sulfate de quimme à bantes doses, et tous ceux qui premient ce remède, sovent qu'il eu résulte un accès de sardité considérable. Ce phénomêne nerveux o une duréo variable, et, je le répète, ches certains individus, il a entraîné la perte de l'ouie. Cette cerums manvinus, il à entraîne la perte de l'oue. Gete action en quelque corte spécifique du médiquement, u déjà ésé l'objet de recherches intéressantes. On s'orcepe d'é-tudier les diverses circonstances qui peavent expliquer cette particularité, et pour ma part, j'ni fait des expé-riences à ce sujet sur les animanx vivants.

Il a'sgit évidemment ici d'une surdité nerveuse céré-

brale; l'action toxique da sulfato da quinire s'exerce sur l'encéphale Ini-même, et l'abolition du sens de l'ouie reucontrée chez cinq individus , s'observe à tous les degrés contre clies d'autres qui n'ont pos pris cette substance en aussi grande quantité. Es étadam es qui se posse tous les jours chez les ualudes à qui l'on administre le sulfate the grainline and doses ordinoires, on est conduit à reconnotire l'extréme promptitude over laquelle cette substonge influe sur l'onie, et l'on reste convaince qu'il v a là une action élective et spécifique. J'en pourmis dire a un une action etective et spécifique. Fen pourrais dire autant des préparations d'acoût et de quelques nutres substances qui uttaquent des points isolés de l'eurofephole. La bellademe, la jusquisme, lo suvychaine sont des agents dont les propriétés on besoin d'être étudiées sous ce rapport, et qui pourrout contribuer à l'avancement de la thérapeutique spésiale des malodires de l'orcidie. L'éther ne peut pos être considéré comme le soul modificateur use prest pos être considere comme le sent modificación de la semblidir de ner facorisque, et paisqu'il y a des cas dans lesquels ce nédiciment no peut être supporté, il fant ble ng j'on sit recorn à d'autres. Jo veux escore oppoler l'attention des médicins sur un foit qui use paratit d'une graude importonce. La mo-loile léstiquée sons le mon de asignaise (brimiertanie) n'est

As was escene opoler l'antanto de nederio su su ni faqui per para l'un grade mpo a trosce. La un lois diqui per para l'un grade mpo a trosce. La un lois diqui per que l'un servizio del presentante del personale d

bles de la vision ou de l'onie. J'ai été conduit à reconnuttre one, dans bien des cas, la migraine était le véritable symntôme d'une altération locale du ecryeou; que les vomissements, qui surviennent si souvent alors, ne sont autre chose qu'une réaction sympathique de l'estomae, la quelle se manifeste dans d'autres circonstances, par exemple quand la corde du tympon est envaluie par lo phiogose ebronique de la caisse

Je ne pais iei traiteree sujet avec toutle développement nécessaire : qu'il me soffise de dire que j'ai vu la migraine et quelques céphalées opinistres accompagnées de sur-dité, oéder à l'emploi de fumigations de vapeurs éthérées, et qu'il y a là un point de théraprutique de lo plus houte importance. Je le signale à l'attention des praticiens, et je sais sur que M. Kramer en reconnuttra la vuleur. Depuis l'époque où j'ai resourque la coïncidence de la migraine et de la surdité, j'ai vu que le docteur Mene-Maurice avait déjà indiqué ce fuit, et exte idée, qui a servi de base à as spéculation sur l'huile econstique, méritait un meilleur sort. Quoi qu'il en sois, il v a là une vue d'un baut intérêt. et er point, convenablement développé, formers un nouveau chapitre dans l'histoire des surdités nervouses.

Il y a , selon moi , une elassification à établir dans les kisions du labyriuthe, etl'anatomie pathologique doit ser-vir de guide pour curoctériser des espèces distinctes. En procédant du vestibule aux causax demi-eirculaires, de eeux-ci au limaçon, de ce dernier au méot auditif interne, on trouve des lésions suéciales qui donnent toutes pour résultat une surdité nerveuse, plus on moins complète, mais qui offre des différences sensibles dans son mode de développement, dans ses symptômes, et que l'on ne peut pas prétendre soumettre indistinctement à la mêsse thérapeutique.

Je me contente d'indiquer ces points obseurs de l'his-toire dus surdités nerveuses; j'espère fournir plus tard

ma part de travaux sur cette mutier délimin ex nouribene à delimire ce chapties intérvant de la publisheje de l'orzille. Les recherches de M. Krumer n'adiogése dans ce seus, ou le voit, innue en qu'il a lui deligése dans ce seus, ou le voit, innue en qu'il a lui deligése dans ce seus, ou le voit, innue en qu'il a lui deligése dans ce seus, ou le voit, innue en qu'il a fait en part product a par moirs une valeur rédile. La suella exeruse dont II d'éset eccepte, particulièrement baus les reports praisées, est une sud-leit commune et grave n, un product une infirmité filerieux, et qui es trit e digne d'appeter toute la tentice du médecin. Le mode de trastrement unué par M. Krumerest la près le uni qui fir quedque chance.

de succès. L'emploi de l'éther, soms forme de vapeurs, constitée un agest actif, poisont, capable de stimuler l'appareil nervous conseigue, et los deves taigness etber grée à land d'au soure aurélai la thérapestique. Ne finance y appallairé ce rennée, jet, a uni sue extraine perséérunce dans son sasge; il a probage les ésances. Il les a surstan analytisées, et ce se préctousements ajoutes à l'averation d'tard mérient la reconssissance du monde médicie.

and institute discovers.

In the contraction of the

cette bulle si simple et si eusamode, et j'ni facilement renancé à taus les autres instruments inventés et modifiés par les méderins qui s'accupent de maladica d'oreilles. J'ai ainsi l'avantage de diriger la vapeur d'éther avec le dogré de force qui me convicat; je mesure avec ma main la quantité de ce fluide qui doit pénétrer dans la cuisse ; je reste einsi le maltre d'exercer une srimulation variée miyant les circonstances, et qui est soumise à l'action

Une considération importante m'n engagé à substituer ce mode d'administration des vareurs d'éther à celui qui a été proposé par Itard et perfectionné par M. Kramer. La sardité nerveuse est une molodie essentiellement chronique, et qui exige un traitement fort long. Benucoup Lindividus no popyetat rester apprès du médecia auriste pendant des mois entiers, et servient examinints de renoncer à des soins dont ils sentent vivement la nécessité. l'ai engagé beauconp de maledes it se sonder eux-mésnes; Jas engagé beaucoup de mandées is e sonder eux-némes; je leur oi enségué à monière de placer le endréter et de se faire une monifiation de vapeurs éthérées dans la caisse. Le traitement a pu être continué oinsi en l'absence du chirungion, et j'ai va des personnes qui sont avrivées par là à d'excellents résultats. Pour qu'il en soit oinsi, il est accessaire que le mannel opératoire soit aussi simple que possible; il faut que la sonde prinètro hien dans la trompe, et, pour le dire en passant, le cathéter d'organt est le seul qui soit applicable en parvil cas. La sonde flexible de M. Delcau ne pent être employée à couse de la dif-Sculté de retirer le insudrin, et de tenir l'instrument en place pendant ce mouvement de ratmit. Fai déjà vu no grand nombre de malades se sondant avec une extrême facilité, ot plusieurs d'entre eux sont deconus, par ce moyen, les véritables artisans de leur guériton.

le des dire que l'éther sulfurique, que l'emploie d'une manière presque exchusive, m'a toujours para sans

inconvénient, et que besuroup de molades le préférent à l'éther nrétique, J'ai essayé un grand nombre de liquides faciles à volatiliser, et j'ai reconna que l'ausmoniagne affaiblie jouissuit de propriétée fost miles en certains cas. La vapene ammonimente, qui agit si prossamment sur les membranes uniqueuses, a paru, dins certaines circonstauces , modifice de la façon la plus favorable les surfaces municures de la trompe engargée et de la caisse mulade; mois il faut beaucoup de prudence dans l'eurploi de cette vapour sufforante. Fas en la pensée de méles à mite certaine quantité d'unoronique étendae d'eau, des substances aromatiques, comme l'hoide essentielle d'unis , celle de gérofie , celle de valériane , et quelques antres médicaments analogues, dont l'indication érais busée sur la coungissaore acquise de certaines causen probables de la surdité nervense ; et, dans plusieurs cas, ni que me téliciter de ces essais que je répète chaque jour, et sur la valeur desquels je pourroi me pronoucer avec quelque certitude. En résutoé, la surdité norveuse, quelle que soit sa conse,

est tousours une mahalie très grave, très difficile à troitor et à guérir, et qui exige ustant de patience de la part du praticien que de celle du malade. Il y a bearcoup de eboses à ajouter au chapitre que M. Kramer a consacré à cette affection de l'oreille interne, et les efferts de tous les usédecins doivent tendre à augmenter la somme de nos connaissances sur ce point de la seirace. P. M.

CHAPITRE IV (9).

OU OPORÉ DE CURABILITÉ DES MALADIES DE L'ORFILLE

Il résulte de ma propre expérience que les maladies de l'oreille peuvent être divisées, sous le rapport de leur

rurabilité, en quatre catégories distinctes.

1º Il y en a qui sont absolument curables, même lors-

qu'élas intract liquis longeraps, qu'elles out été àbudouises a élis-solutes « qu'elles out region tout le dévelopementdont elles sont une oppilles. Farrà cellus-ci, ou des places, es qu'elles qu'elles parties et les parties de la pass, des folleules écunisifieres et philogenaire de la pass, des folleules cérumisfières et de trans cellulaire d'autre attente, la philogram eigent de la nombrane du tyuques et celle de la mombrane une canno de la revide de l'ordine soymen, l'are nobre que centre de la revide de l'ordine soymen, l'are nobre que de l'ordine de l'ordine soymen, l'are nobre que absolutes de muccalét qui remplissent l'existe.

2º Dautres sont referement emisses quasic ente s'accompagnest de certaines conditions leureuses, par exemple, quaed elles sont récentes et peu intentes. Cela s'applique surtous à l'inflammation du corium du pavil-

(c) L'empo ariginal de M. Kamer est désis en cier phagiera. Le quarrieres y pour qu'elle quebles moissibles, les certais sensitius de la maile mainte de la maile mainte de la maile mainte desirat si piet. Le citaquiar est consert à l'inité de la maile mainte désirat si piet. La tributation de la conserve chiquire de ma Mémire se le lesse libité des maisses de la Facilité, instead des ses distantes en la lesse de la facilité de la conserve chiquire de la Mémire se l'acceptant de la conserve chiquire de la présipe de la facilité des de la facilité de la fac

lon de l'oreille, et à celle du périoste du conduis auduif externe. On peut eu dire autant de la phleemasie chronique de la membrane du tyrmun, du rétrécissement de la trompe d'Eustachi, et cufin de la surdité nerveure eme j'oi désignée sous le nom de dureté d'areille ou surdisé 3º Quelques unes sont soulement susceptibles d'être

omeliories, quanil elles ne s'accompagnent pas de symptômes trop graves, et cela se rapporte surtout à l'inflammation da périoste de la cavité tympanique.

4º Enfin il en est qui sont absolument incurables, comme, par exemple, l'oblitération de la trompe d'Eus-

Examinons successivement chacana de ces catégories, et voyons les faits sur lesquels je me suis foadé pour les Arablin.

1. Moladas abronomi carables.

Je n'ai vu qu'un très petit nombre de cas d'inflammation de la peau et du tissu cellulaire du pavillon de l'oreille; mais comme cette maladie ne différe en rien de calles qui se développent sur tous les autres points de l'enveloppe cutanée, et que celles-et sout évideouneme curables, ie me borne à en fure mention en tôte de ce

chapitre (1). L'inflammation de la pean du mést externe est ordinairement si légére que les personnes qui en sont affec-tées réclament rarement les secours de l'art. Ces secours deviennent très nécessaires dès que la malaille, envahis-

(i) Choon with, an contraine, combine certaines unballes de la pass sont rebelo sus unelconiuse descriptore, condrés celles dont as creit a sorte triumphi, cet de tous louch represente sont fraitment d'une cause légier, quand cellecir aju ner une conditiées apricise. Pair un des coreass descriptor résultes avec une aplatiture? d'occupirante pour le mable, sum tites que pour le voolécire.

sunt les corps glanduleux qui fontnissent le céramen. donne lieu à une sécrétion anormale de cette unrière Dans ce cas, il fant enlever ce produit morbide nu moyen d'injections aquenses tièdes, et l'on y parvirot presque tonjours sans être obligé de recourir à des insul-lations préalables d'huile d'amandes donces; cela n'est utile que quend la concrésion cérumineure est durc et adhérente. Deus tous les cas , l'enlèvement de cette tratière étrangère produit une guérison complète, les bonr-donnements et les vertiges cessent aussitét, et la surdité disparatt cousse par enchantement. La rougeur de la penn du méat et celle de la face externé du tympen s'efscent rapidement

J'ai obtenu cette quérison complète sur 2 13 ponlades. La pluport de ceux-ci avaient été traités fort longtemps et infruetuensement par d'autres médecins qui n'avaient pas en la pensée de se servir d'un speculous pour reconutire la couse matérielle de cotte maladie.

Il ne faut pas oublier que la présence du cérmuen ne constitue quelquefois qu'une simple complication de la surdité nerveuse, et que l'enlèvement de cette matière ne nent détroire la faiblesse de l'onie. On ne sourait être trop circonspect, quand il s'agit de poster un pronostic dans les cas de ce genre. L'inflammation des glandes ofruminiféres, quand elle

est récente, cède picomptement à l'emploi de la solution saturnine, aux frictions irritantes derrière le pasiilon, et aux purgatifs. Cette maladie tend à devenir chronique chez les individus d'une mauvaise constitution, chez ecux qui sont disposés aux maladies de la pequ et des gauglions lymphatiques, et, dans ces cus, il faut recourir au traitement général. J'ui obtenu 49 guérisons sur 51 ent de cette espèce ; les deux individus non guéris n'ont pas en la patience de continuer le traitement pendant le temps nécessaire.

Dans les inflammations phlegamoreuses du méas ex-terns, on obtient un très bon résultes de sapplecation de sougues et des cataplannes éducilients, et la goréson arrive au bout de pen de jours de transments. Le pus s'é-code, taux les occidents ressents, la contince as fexuse, et la surbité, qui dépendant de l'acciusion méconique du conditi, silassant de que critaire à repris est dinam-La philoponisie oigné du tympus exige des sangues,

des instillations d'acétate de plomb ésendu d'eau, des véone antinations s'accesse us possiti cessiti a ross, tes vi-ciontoires derrière l'orelle molade, et labitionéllement cotte affectios sait une mercha très rapide. Les cas les plus nigus durent rarreients plus de hus jours. Leraque l'inflammatien de los occubreme musqueuse de l'oreille moyennes accompagned use sécrétion abtendante

rorente moyenne accompagne une secretariament de et d'un engonement de la couse, je sus tenjours par-venu à guérir cette ausaule en déterminant la sortie des aucosites et en ramesaux les surfaces effectées à leur associates et en rameana les auraces effectées à leur constitue normale. Ce succè s'inhient per l'application topique des signats qui modifieut la maquente. L'oic in-suffié dans la crissu produit très precuptement les plus heurenx effets un la modifie quoui elle est récretae; les maières récrétées sont pru épaitres, et la surdisé qui en résulte dispursit biensôt. On ne doit pas oublire que le potient doit être mis à un régime couvenable, et que, dons quelques ens, les accidents résistent à ce traitement re-tionnel. Cela tient sursont à la grande viscosité du nanens qui reste attaché unx surfaces malades et ne nent des expulsé, on biru sucore à ce que co produit expulsé est presque oussitôt remplacé par une sécrétion nouvelle. Lorsque l'un rencontre des cos de ce geure, il faut recourir à des donches d'air poussées ovec une poupe très puissonte, et celle dont je mo sers remplit purfaitemeet ce but. On pent à volonté modifier la force d'impulsion de l'instrument ; on doit tenir son oreille appliquée sur celle du malade et régler la douche d'air sur le bruit que produit ce fluide en prevenuran la trompe el douise. Cette douche névieure protecture action toxique une la maquesse malade. Si le pratie une action toxique des tution, ou peut, par ce seul may re, guérir la saudité. Si est affécté de caterble, et surriur si le ut erréflueux, on doit combottre ces complications par une théropastique opprepriée ous circonstances.

This train, impact for join, refs includes alletted, and coin inflammation for incompounds of continual may require a feet to the expression of the coin may be a feet to the

position compos parte manas.

In this composition is a superior of the property of the first date of the composition of the first date of the composition of the first date of the composition of the compo

rhale doane lieu unz résultat les plus favocables, il classe la manoration par semplierant restractivé, et l'ouiderient aussiste bien nesiliones. On a saurure de l'entrédre de la commentant de la commentant de l'entréposite de la commentant de l'entre de la commentant de commentant de la commentant de l'entre de l'entre de la commentant de l'accession de la commentant de

players. Complements used facility a time, or justifice and rise Complements used facility a time of the Complements of the control of the co

Filterine des phénoambers dont il nie în possibilité. Turd a conteste d'une nuarile e trute (a) l'utilité des insufficion d'une nuarile e trute (a) l'utilité des insufficion caractriale de cette crivité. Il divis applique cette médode dit truitement sur 16 i muhilet (parmi lesquels 3 sa n'avise pas épraver de borréonnements), et n'en rovie guéri que deux. Citez tous les satersi în ûy acu qu'un mondiparent parager, et de site strine profit à craire que dans les deux cas de gotésion, cet heureax réclulas peut der surticei à d'utiles influences. conclut de occi que ce genre de traitement a a presque aucune efficacité contre cette espèce de maladie.

Il fant notor que ce un'decin n'a pas mis une grande persévérance dans ses soins, car généralement chaque ande n'a reçu que ciuq ou six donebes d'uit, et chaque séance n'n duré que de trois à sept minutes. La force d'impulsion de l'air a varié d'une demi-ntmosphère à deux atmosphères. On voit que ces moyens out été tout à fait insufficants et que l'opérateur n'a pas songé à placer son oreille sur celle du molude pour apprécier les effets produits par le fluide gozeux introduit dans la caisse. Ce procédé est cependant le seul à l'aide duquel on puisse connaître les phénomènes qui se passent dans l'oreille moyenne. On voit par la qu'itard n'a pas agi de façon à pouvoir obtenir des résultats de quelque valeur. asqua a purvore obterni del resuntata un querque vateur, Il est probable que co médecire, qui s'est montre hostile à M. Deleau, n'a pas par se défendre de quelques pré-ventions désavenables costire l'institument inventé par ce dernier, et que cette disposition d'asprit infulie sur sa manière d'apprécier l'emploi de ce truitement nouveau.

Mon opinion sur la curabilité absolue de l'engouement de l'oreide moyenne a été évalement combattue par le docteur Læschner. Ge médecin ne dit pas qu'il s'est servi de la pompe à air pour traiter cette moladie, il déclare sculement avoir employé contre elle l'appareil électromagnétique de Kessler. Douze individuà, affectés d'enmaganeque de nesser. Douze marvadas, arreces o en-guamment de la trompe, ont été sommis à ce mode de traitement, et un seul a été guéri (Trois de cos mañales out éprouvé un faible soulagement qui n'a duré que peu de temps, et tous les autres n'en ont retiré ansun hénéfice. Je suis convaineu que sous ces maindes eussent été guéris radiculement por l'usage de ma pompe puesma-

Mon onvrage sur les maladies de l'oreille ayant ésé

traduit en anglais en 1837, M. Turchull et quolques universe médecine suitres de Loudiere, se cont cuquerir de mon approvil at l'aux applique du trainscere de loudiere de loudiere de l'aux applique des trainscere de trainscere de l'aux applique de l'aux appliques des l'aux appliques des prévious dans ext series d'affertisses, et némes foir d'auvrire le refinier qui lines passer l'air. Noiveat moi, l'aux appliques de l'aux appli

Les infelorins angleis, en généralisant l'emploi de ma Les méteure augusts, ou goerrantent l'emplos ce ins pumpe percuiseire, ont est le grant est d'appliquer cet instrument à un cretain nombre de midales d'orch-te dans l'esquéles l'un peur produire natura résultat avantageux. Ils out contribué à directéture est agent thé-rapsultage qui est excellent et peur, dans certains ent, readre de grands services. Je uit que dans deux cir-contasses, l'emploi incomidéré de doubte d'air comneisson déterminé la mort du malade. Ce résultat déplorable ne peut être suribué à l'instrument, mais bien n cenx qui en ont fait un si rossevais usage. Et cependant, n cenx qui en ont au un ri nauvais usupe. Es cependant, quelques médecins anglais ent déclaré que cette pompe preumntique était un instrument dangereux. Yearsley dit que c'est un appareil colossof et d'un aspect terrible. Pileirer déclare qu'il since mioux insuffer de l'air su moven d'une sevingne. Ces reproches ne sont justifiés moyen d'une seviagne. Ces reprocues ne sont justicles par rieu, et les accidents survenus entre des minis tiba-biles doivent dere attribués, non pas à l'instrument, usais à ceux qui n'ont pas desbit un bos dispossite de la mahodie à traiter, et qui n'ont pas u pratiques l'opé-tation d'une manière couveauble et prudente (1).

(1) Au risque d'encourir ma part du reproche que M. Kramer adresse aux médecies anglais, l'aroue que l'ai peu de confinne dans l'appareit

de Maladia allamana anno la

L'inflammation du covium du pavillon et du pérsona du moit extreme se rencourre collimitement ches les esfants esrolaleux, mois sa gréviour dépende lle du succède du traitement général courte la disposition strumacase. On dos comprendre combites di est difficile follosiré des risultants favorables dons des combitions de ce gaure, auterialeux favorables dons des combitions de la vien qu'en real mahile ches qu'il estidoisse ces le les vien qu'en real qu'il y six et légies de l'orite.

L'inflammation chronique du tympon est égitement liée bies souvent à une constitueux servalieux. Pius souvent encore, il se fotus sur cette membrane des rédictions de tieux, coumé planissement, préforation, fonquisée, polypes, qui ne permettent plus aux parties allérées de reparanée ur texture printiuré. Ces considérations dovers faire penner au médeein que les misalisses de organe ne permet de recompétement quéries. Cel est au tout vras pour la perforation de la membrane du Charles de la membrane de la me

M. Wet.., conseiller à la Cour des comptes de Berlin, états affecté d'une inflammation chronique des deux tympuns, avec perforation de ces membraoes. L'ouverture était capable d'admettre un pois. Le traiscenent a duré

on queritor. P.A. úl., ciana aces additions in shopiner trobilitare, ages for excentation, then to adjust die excent, dissattler des respects d'un fluor un recycle deux singuis des lands de gousse, et pla médique de soudificaque in se present à se agir sian. Man aggres et present à single, or que l'année de la constitution de la donx années; il n'est même pos eucore terminé, et cos deux perforations se sont complétement oblitérées (1).

Les polynes développés sur le tympon peuvent être enley/s, à l'exception toutefois de ceux qui ont une large base et qui se reproduisent rapidement. L'emploi unéthodique des constiques peut rendre de grands services ; mois lors méme que ces sortes de végétations charmes sont gaéries, le sympan conserve des traces d'altération

sont gaéries, It sympna conterve des traces d'attention plats ou moins profondes.

Dans la moité des cas de phlegnasse eltronique da tympna, il y a perfoncion de cette membrane; un quart au moins s'acconspage de végénation polypeness; par conséquent; il est difficile d'obsenir de grands sucrès accèsses. dans le traitement de ces malodies graves. Je n'ai obtenu mat is semement the cut manners graves. Le n'il obsenu-qu'une guérions ur quatorre malhet; muit je unit par-venu à produire une muelloration considérable sur un besancop plus groud noulex. Le supparation diminal sinà que les mutres accelents, et la surdicé ellemente de-venut besancoup moins forte. Quelques car plus graves out été tout à fait incerubles (3).

(1) Il serait difficile d'étra plus coucis, et ce fait exceptionnel, sai-at M. Kramer, astrituit bien quelques développements. Par déjà dit

Les visiteires ments des troupes d'Estanches respondent benounce, de la conduction productes mon partie en services, de la cardidat, Chiu er resunt is garir que les cas récessar, de la cardidat, Chiu er resunt is garir que les cas récessar, de la cardidat, Chiu er resunt is garir que les cas récessar, tente de la cardidat de la cardidat de la cardidat de la cardidat de philopousa debunque a frojantisman, se deutremen, etc. per partie anticular, que le cardinat de la principa de la cardidat de cardidat de cardinat, es, el, de plus, i se dounce campa certame de la cardinat, es, el, de plus, i se dounce campa certame, et actual en cardinat de la cardidat de la cardidat de resultant de la cardinat de la cardinat de la cardinat de resultant de la cardinat de la cardinat de la cardinat de resultant de la cardinat de la card

La surdité nerveuse no se guérit que quand le neré

constique n'a pas été trop fortement lésé. Lorsque sa

where the various wave is driven typescapitor in Ferdien centres of the various and the probability of the

(1) GARRIE MADICALE AS PAPIL 1844 BY 1

sensibilité se perd de jour en jour , lorsqu'elle s'explte au point de supporter très difficilement les gronds benits out devicement alors douleureux, an doit conserver moins d'espoir de remédier à ces troubles fonctionnels. On remorque, en effet, que l'oreille supparte avec peine les agents thérapeutiques opplicables en pareil env. et, comme il y a peu de moyens qui ne soient excitonts, les chances de succisson diminuent en proportion de ces in-

Il fant noter que, pormi les nombreux malades traités par mai de cette sorte de surdité , plus de la moitié avait dépassé l'âgo de trente ans. La moitié comptait plus de lix one de molodie, et un quart ovoit atteint le plus haut degré de surdité, c'est-à-dire n'entendait plus mu mostre, même quand elle était appliquée sur le pavillon. Il en est résulté que j'ai renoncé à traiter la plupart de ceux que e considérais comme incurables, ou bien que j'ai abandonné le traitement après quelques tentatives infruetuenses. Il y a en effet des individus qui, même iennes, ne peuvent pas supporter les insuffictions de vopeurs éthérées, si petite que soit la dose à Inquelle on les administre.

J'ai obsessu une amélioration notable sur 703 auslades affectés de surdité nerveuse avec recompagnement de braits plus on moins form. Ces succès sont proportionnés à l'âge du mulede, à la dorée de la maladie, et il faut s'estimer tels houreux d'améliorer un état semblable qui tend tanjaurs à s'aggraver. Trop henreux encore si l'en pouvait parveuir dans bien des cus à rendre le mal sta-tionnaire !

J'si guéri complétement 54 ambules, c'est-à-dire un vingüène seulement, et ce saccès est dù d'abord à ce que la surdité nerveuse n'était pus très forte, et ensuite à ce que les individus éssient jeunes.

Ces résultats neuvent-ils soutenir la comparais

ceu qui net été obsense per d'autres médecin autrises; l'autri d'a rapporté dans sen avezpe que deux cas de surdié herreuse, et comme il n'a par appays en disgonés ser le cabérisme de troupes, on ne peut les accepter comme démontrés. Le docteur Delous n'a jamais rien public sur cette madifie, et les médicaines, alglisis qui 'en sont le ples occupés, ne avent pas en établir le dispossité d'une resuitre précèse.

their dissipantied their branches protein.

The dissipanties of their branches protein.

The dissipanties of their branches protein and their branches are under the country and their branches are their branches of their branches

de la rouse d'Enneale, qui fei considérée comme de project dans le plasquée des tre agraes, et cepredant de la plasquée de tre agraes, et cepredant de la révision spécifie son d'ânstréactenen apposée. Le resure pour se que la récompulsat, poisse a rous fêver, se remain pour se pai de la communique, a la resure de la resure par l'amphoin qu'en les communiques; et le record est son de vayence, condent à n'émolular d'élementaires dans de la ventage, et uniter à n'émolular d'élementaires dans comme de la traincisse la la partie la republic de la ventage, et uniter à n'émolular d'élementaires dans comme de la traincisse. Il avait la bot de saver dans condicte de cas sa n'étable à chôncie (Liqui qu'il n'en son condicte de cas sa n'étable à chôncie (Liqui qu'il n'en sur condicte de cas sa n'étable à chôncie (Liqui qu'il n'en sur condicte de cas sa n'étable à chôncie (Liqui qu'il n'en sur la condicte de cas sa n'étable à chôncie (Liqui qu'il n'en sur la condicte de cas sa n'étable à chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat mauillée de candonnée d'un et de trapage gife, d'il nat mauillée de chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat mauillée de chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat mauillée de chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat mauillée de chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat mauillée de chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat mauillée de chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat mauillé en de la condicte d'un et de trapage gife, d'il nat n'emble de chôncie d'un et de trapage gife, d'il nat n'emble de chôncie d'un et de trapage gife.

rées dans la coisse, et que ce moyen est le seul qui permorte d'espérer un succès quelconque dans le trajement

de la surdité nerveuse

Je dois dire que dans ces derniers temps , j'ai été conduit à modifier mon traitement. J'ui rencontré beaucoun de persunnes dont les norfs auditifs avaient une telle surcontibilité, qu'il m's fallu ressoncer à l'emploi de l'éther soétique. J'ai remplacé ce médicament, et je n'ai eu qu'il m'en louer, par une solution aqueuse d'ussa-fætida, de souse, ou d'amandes amères. Je place cas subsumres dons un grand flacon qui contient un the mountre : non lampe à alcool, p'ucée sous le vase, sert à vaporiser le li-quide, et la vapour qui se dégage est conduite dous la

trompe et dans la cuisse par les procédés couque (1). On ne doit pos néeliser l'emploi des movens généraux capables de modifier la santé des personnes atteintes de surdité nerveuse. Cependant, je l'avoue, trop souvent ces

soins sont superflus, et lors même que l'on parsient à améliorer la constitution du patient, l'ereille n'en éprouve cocum changement favorable.

stadies susceptibles de quelque ambliores

L'inflammation du périoste de la cuisse est la seule maladie qui se trouve dans cette condition. Lorsque l'altération des parties n'est pus portée à un hout point, que les surfaces ossesses ne sont pas profondément cariées , on pent, non pas guérir, mois accidiorer un peu cette alfection dangereuse, et cela est surtout possible nuand il

(1) En rapprochant ce peragnaphe de crici que l'ai semeté à la page 203, on reit combien il fint être sobre d'assertions absolues. M. Krauer regerdali conur inversibles tous les cas d'irritabilité exces-sien des nerfs recurliques, et le voiei unterenset qui relatitue à l'êther rollique, devens insppi cable, des remèdes d'une unite nature, et il se reite d'avoir pris ce parti. Ces modifications justifient pleis

spermer, et progrent avec quelle réserve il convirsé de se pe

Name of the control o

A. Maindies aboliment incurables.

he regards course incurrable le refrestrement de la request d'acustés, l'acuste d'acustés d'acus

La surdi-mutité congéniale ou acqui-e, cette dornière

dénombre d'une altération de l'oreille interne, d'une destruction du labyrinthe on de le paralytic couplète des uerfs acoustiques, est, selon moi, une nulodic complèse-ment incurable. L'inutilité bien démontrée de toutes les tentatives faites jusqu'à ce jour, dons des casés ce genre, ne me permet pas de modifier mon opinios dur ce point, et je persiste dom le jugescent que j'ai porté dans la pre-mière édicias de mon Troité sur les maledos des oreilles (a).

Le docteur Schmelz , de Dresde (a) a combatta mon opinion et la regarde commo déunée de fondement. Il établit de la manière la plus positive la curebilité des sonrds mucta, et orpendaut depuis six sos quo son or-ticle a été publié, ai le doctour Schmalz, ai uneus autre médecia, n'ont fait consaître un seul cas de guérison. Lo doctour Lutze, directeur de l'Institus homespathique de Postdam, prétend, il est vois avoir produit chez trois tourds-muces me cov mesconest d'audition : mais en attendant que la guérison soit complète, je persiste dans ma manière de penser à cet ésant.

na mattiree de perme u cet agart.

Aveat de terminer cet apreçu, je désire échircie un
point importent de la pathologie de l'oreille. Le docteus
Peacsley (3) passe que la surdión erreusas viest la plas
souvent que le second degré et la conséquence de l'inflammention de la membrane maquesas de l'oreille
moyenne. Salvant oc médicari, il arriversut, dans ce cut, que la sécrétion muqueuse cusse, et que la caisse se trouvu ensièrement séche, da la mémo manière que l'on voit disponsitre le cénumea du mént externe. Je ne pais accepter cette explication et je vois essayer de spécifier la

⁽¹⁾ Conser's Workenschrift (Journal hobdomedeire de mid), 1011 p. 761-702. (II) Salaburger med. ekirurg. Zeidung (Gazette méd.-chirurg. de Sala-burg). 21 ferr. 1839. p. 235. (3) Contributions to owned eurgery. IV. p. 23

MALABLES DE L'ORRELLE.

difference characterists of excession and, entre or secondaria experience and a secondaria experience and the experience and a secondaria experience do lea crise to the experience and the experience and the experience and Lindian market do lea crise discovere, he extremo-ture plans surveat delse les hommes que else les frommes; elle accessigne and experience de deservice de la crise elle accessigne and experience de lea consideration elle accessigne and experience de la crise de elle accessigne en la crise de la crise de elle accessigne en la crise de elle accessigne elle elle elle elle elle elle vier les matheirs en plus propriette excessions acidan de molécier son part dans la plopert dels ess, recon-tamine le cause de la molécier si une l'amorte program-tion de la crise de la crise de martire le cause de la molécier si une l'amorte programsive de ton développement; lu surdité qu'elle produit n'est pas aussi forte ; elle ne se complique pas souvent de lésion du système nerveux; elle dépend fréquemment d'une maladie catarrhole ou serofuleuse; elle n'est pas ordinairement héréditaire; elle ne survient pas à la suite des causes qui agissent spécialement sur le système ner-veux; elle est guérissable dans la plupart des cus; enfin elle réchime un traitement local très netif (1). Si I'on yout prendre tous les termes de comparaison

opposés à ceux-ei, on ours une idée exacte de ce qu'est la surdité nerrense, et pour tout médecin clairvoyaut, cela constituera une différence radicale entre cette mahelie et la précédente. Il est done impossible d'admettre l'opinion du docteur Yenrslev sur l'étiologie de ces donx

(1) Ce tablesa est frappant, et orpendant il no faudrait pas se laisser sòdaire par ce qu'd offre da rigoureax, d'absolu. Plusicore paints soci contentables, par exemple, i obsence de brust, la restadir bernée à une seule cresite, l'Aérédité; mais l'ensemble constitue un argament s reux conne l'idée du M. Yeardey. Je crois néannaoinn que l'opinion du nodéein naplais est justifiée dans int certoin nombre de cat, et, pour na part, pli recontrie des frits qui statisseur netternet, qu'i l'inflatura-tion de la crisce, paracé à l'état dérionique, a donné lieu à sun serdifie ferreuse. En occi comme em bassoops d'assirace s'abose, u'i véride se

CHAPITRE V (0).

CONMISSIONS ARE LA PETHOLOGIE DE L'ORFIGE HUMANNE

Tous les travaux entrepris jusqu'il ce jour pour échier ore opoint obtainer de lo seizners, peut artes sériéries, et les natures les plus audorites réconomistent que l'on ne sait time du précise un Pausage des parties constituentes de l'orable turb (2) van teue jusqu'il dire que nous n'en saureus problèment jinanté entrange. A Millér de de clare dans un Physiologie (nous 1°, pap. 4 (1)) que jusqu'il présent, J'orable visqu'il présent l'orable visqu'il présent l'orable

Ains), Semeryer dit positivement que les mundes de juvillo sont déssides à unidipir les rapports des uniftions con déssides à unidipir les rapports des unifments de ce destinari. Valatta préreit que la forme des cartiliges de l'arrille cuter no une grande influence des cartiliges de l'arrille cuter no une grande influence en les codes sousces, d'autres consumises affirmes en les codes sousces, d'autres consumises affirmes en qu'il es sous loigne, qu'il es sous loigne, qu'il es soud ous l'auflurence des pour les sous loigne, publi es soud ous l'auflurence des puriers de la contraise de la consumient de la comme de la conle de debut des ousclets, etc. Qu'attages médictes on tessaré, dans ces dernières

Quelques médecins ont essayé, dans ces derniers temps, de résoudre ecs questions par l'étude des ultéra-

⁽¹⁾ Cu chapitre est naoreus. Il dois venir avant les deux au trois pages connactes par M. Krauer à la prathète univaluire. Elim que con adjétions du Mesoire publié que l'acteux occasionate des redipes, de longueux, p'il néglet ou petit insonationent, et init songé qu'à l'essateup nétit de résort dans ce visace tout en terrasur du mélécia surius de Berlin.

20 Troité, etc. 1, 2, 600, 2º edit.

tions pathologiques des diverses parties de l'inreille lu-maine, mais on possède encore trup peu de faits bieu observés pour en tirer un grand parti. Ainsi, Itard dit que le pavillon de l'oceille est inutile à l'audition, que la perforation considérable du tympan rend impossible la perception des sons graves, que les osselets de l'oute, rénnis en chaine, permettent seuls de saisir les nuances délientes des sons faibles, etc. Ribes dit avoir constaté que le liquide de Cotogno ne sert pas à l'andition , puisque se segune de compass se sert pas à l'andition , pass-que le seus de l'onie était intact chez un individu nyont la membrane de la fenêtre ronde détruite.

Ces faits, quelque peu satisfaisants qu'ils soient, me semblent devoir être recherchés over soin : c'est la voie qu'il fout suivre pour arriver à quelque chose de posițif, et l'y reviendrai à la fin de ce travail.

Les viviscetions n'ont rien ajouté à nos connsissonces

Les vivitecteuis II au rica ajontes usu consesseure de la physiologie limmine. M. Megendie dit avoir coestatel la surdité sur des lopius à qui il avait couplets elsen nest trigimonus. Que oundries de ce fait? Nest il jass probable que la gravité des désordres produits par l'opietno curre poss nesucoup dans l'absence des phénomènes econtiques, «t l'animet, ainti mutilé, esait dans des conditions properus à échière une mutilé, esait dans des conditions properus à échière une question aussi delicate? On a detruit la membrone du tympon sur des animoux, mais en n'e pas eètenu de résultats capables de démontrer chirement les usures de cet organe.

os cut organis.
Tout récumieus, M. J. Müller a fait de nombreuses expérieuses sur des appareils nosatéques artificiels, et il en a déduit des notioes précises sur l'usage particulier de la plépart des organes qui composent l'oreille de l'horume. Les redéreches assògnes faites un moyen d'yeux artificiels ont donné des résultats si sottafaisants que l'on est porté à en attendre de semblables des expériences sur l'oreille artificielles mais les conditions

physiques de ces denx organes sont si différentes qu'on ne neut conserver un pareil espoir. Pour que con dernières eussent quelque valeur, il faudroit remolir les conditions suivantes.

re Dans tous les corps, la propriété de conduire les sons dépend de leur forme extérieure et de leur composition intérioure, et pour que doux corps conduisent le son d'une manière parfaitement égale, il faut qu'ils soient eux-mêmes parfaitement semblables en tout. Toute différence aura pour résultat une modification notable des propriétés conductrices. 20 Pour apprécier la perceptibilité d'un son dans des

conditions qui ne sont pas les mêmes, il faut que ce son présente une uniformité complète pendant toute la durée de l'expérience 3º Le son an moven duquel on expérimente doit

- pouvoir être prolongé d'une manière en quelque sorte indéfinie.
- 4º Il est également nécessaire que ce son soit tout à fait isoló et qu'aurun antre bruis ne se fasse entendre dans lo voisinace.
 - 5º Il doit être aussi fort, aussi distinct que possible. 6. Enfin, il fant que le son se propage dans une direction bien déterminée, au moyen d'un intermédiaire tonjours le même, et que la dispersion des endes soucres
 - soit empéchée de la manière la plus efficace. En tenant compte de ces diverses conditions, et en les

appliquant aux expériences de M. Müller sur l'ocoustique Immaine, on arrivo aux résultats suivants. 1º Relativement aux conditions physiques de trans-

missibilité des sons, les appareils de M. Maller ne peuvent être considérés comme suffisants. En effet, ce sont des tubes de bois, des baguettes, des lames de liége, des cordes de lioyau tendues, des morceaux desséchés de vessio de cochou que l'on moutile à volonté, et, enfin. quelques tubes de verre. Aven la mailloure volonis de monde, il sersis dificile de trouver une grade analogie entre ou sidverse maitres et celles qui constituent l'appeal analogie entre est diverse maitres et celles qui constituent l'appeal analoti de l'homme. La chaine ties cuelette de l'onic est cresplacé par une tipp de bois see, une porten entre de l'appeal analoti de l'appeal analoti de l'appeal analoti de l'appeal analoti de l'appeal de l'a

Soon la respont de la forma, la différence a luis più agrande conco. Compare la fraturament couraire par ce pubrishiopiare ence Compare accossing me de l'homme, et la compare accossing de l'homme, et la compare accossing de l'homme, et la compare accossing de l'annue, et la compare accossing de l'annue et copie a faire research la sommérence différence qui cuttenti, i affide de les descriptions de cet appareil et de se reppete la surveute de l'argune accountes per contente qu'en la sommére de l'annue accounte qu'en la commerce qu'en la commerce de l'argune accounte per de la constante qu'en la commerce de la compare de la constante qu'en la constante qu'en la constante qu'en la constante qu'en la moient marine par l'accossine que dans certaine par la constante qu'en la constante que dans ferrells les manuels, et c'est et qu'il à 1 yeu fait, santagent per qu'en la constante qu'en la constante qu'en la constante qu'en la constante que dans ferrells les manuels, et c'est et qu'il à 1 yeu fait, santagent per qu'en la constante qu'en la constante

parce qu'il ne lui ciain pas possible de le faire.

3º M. Miller a expérimenta sur des nors qui ne que
plissent pas lu expérimenta sur des nors qui ne que
plissent pas lu recoude condicion de notre persymme. Exfete, il fais unaffer dans un atfille noge de 3 consistetres par un individe qui ne pent jamais prolujer un sondept. Il y a n'estrairement des variations distensible duns
à la monière de respirer. Le son d'un diapason tend on
journ's décrottre d'epuis le nomente oil ent produit juiqu'il celui oii I cesse. Une montre, su contraire, domn
originar un configire de projet expendent M. Miller a se s'un
projetar un non d'ujet expendent M. Miller as s'un
projetar un non d'ujet expendent M. Miller as s'un

servi qu'une seule fois de ce moyen excellent. Il dit ope tout untre corps peut donner des résultots semblaldes, muis cela n'est pos possible, à moins qu'il n'y ait un cé-cusisme unalogue. Je maintiens donc que des expérieures faites ainsi un penvent fournir de conclusions satisfai-

3º Il importe beaucoup, non seulement que les sons sur lesquels on expérimente soient toujours éganx, mais encore qu'ils aient une ducée considérable, afin one l'expérience ne soit pas interrompue, et que l'ou puisse comparer les résultats obteous dans des conditions différentes. Ainsi M. Müller, en tirant des sons d'un sifflet dunt le bout plonge dans l'eau, constote des différences, saivant que cet instrument est libre ou léeu qu'il est ferod par use sumbtrace minec. Comment savoir si la plus grande force du son perçu ne résulte pas de la una nière dont ou o souffié dans le petit tube? Que condure des autres expériences tentées por cet auteur sur l'utilité de la fruitre roude dons la transpission des sons, sur l'importance des cloisons membraneases mobiles et sur les obturateurs à demeure? J'ovoue que je ne puis les regarder counse concluentes, d'abord en raison de l'im-

regarder commune constituents, a unore en ranco une man-perfection de exa appareits, et pais parce que les bruits dont ma so sert ne remplisent aucuce des conditions per les douver de boor résultat. A st. Millée n'indique pas les meutres qu'il a prises per empécher les bruits étrongers à l'expérience, et pour prévenie la confinion qui don nécessairecent s'élobir quand on ne parvient pas à isoler le son sur lequel o fait l'expérience. Ces sortes de recherches sur l'aconsbeque ne penvent se faire qu'à la enuspagne, dans un lieu presque désert, ou à la ville, mais pendant la suit et lorsque règne un silence complet. Je regarde comme nulles s expériences qui ne sont pus faites avec ses précau-

5º En acoustique, il faut bannir les termes vaeues de plus et de moins, et l'on duit se servir de sons d'une nature déterminée, comme auond on indique la températury ucerrantee, comme quond on musque la tempéra-ture d'un corps ou la pesanteur de l'uir, au moyen du thermomètre et da haronètre. Mais comme on ue pos-sède pos d'instrument cupable de mesurer lo force d'un son, il convient de chercher à éviter cet inconvénient en no se servant que des sons extrêmes. Comment se rendre compte du comp de sifflet étudié par M. Müller? Que veulent dire les mots de son fort, de son faible, de son moyen, et comment les reproduire à volonté? Avec des conditions différentes de transmissibilité, il est impossible do niettre quelque précision ilans ces recherches, sados do nacure quesque percosnon usan sea recureror, et je ne sauriar en accepter les conséquences. Treutes les expériences de M. Müller sont frappées do nullité à mes yeax, justement parce qu'il o toujours étadif les phréo-nères et audition pro luita par des rous faibles, comme celui d'un siflet, d'un disqueon, ou par lo benit qui ré-sulte du myprochement brunque des deux oreades destaires. En optique, on ne se sert pas de la flamme d'une boncie, ouis bien d'un rayon brillant du soleil. En acoustique, il faut suivre la même voie et chercher à produire un son très éclatant, très prolongé, et toujours égale-

O' M. Miller, data see expérieures, apprécie la cont au moyen d'un tabe de verre ou de lois, qui les pôte à une cerille, tuoid que l'autre est fermé par une lepter de pujer maché intredaite dans le mête. Celt est tous fait insufficient. Le corps étrouge pade dons ét conduir es dérange, soit par les mouvements de peut de derange, soit par les mouvements de peut de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de peut d'appare le la peuropien de sons die ce céde l' peut d'appare le la peuropien de sons de ce céde l' est très difficie d'empeler une boure ceille d'estendre. Il fest noter ce l'Errodoction d'evo gone quécoque

dans le ment donne lieu à des bourdennements qui trou-

PHYSIOLOGIE BE L'ORMAIN. HENAINE. blent l'ouie normale, et si l'ou a ésard à toutes ces remarques, on ne paurra pas regarder comme concluantes des expériences faites avec aussi neu de sein (1).

M. Müller a essayé de tirer de ses expériences quelques conséquences pratiques; mais on verra besuió que, si les premières sont peu maisfaisantes, les secondes le sant peut-étre moiss encore. Ainsi, os physiologiste pase on fait une les membranes conduisent d'usant mains

bien le son que leur degré de tension est plus grand, et que l'oroille hunaine perçoit d'autant mieux un son que le tympan est plus reliché.

Cette assertion est familée sur des expériences faites au moyen da l'instrument dant j'ai déjà patlé. Or, le relà-chement donné à la membrane artificielle n'existe jaznais dans le tympun, et il n'y a oscusse analogie entre ses denx objets.

J'ai examiné avec un soin minutieux le tympan d'un graid nambre de persannes joulssant d'une coté excel-lente; j'ai exploré avec non moius d'attention orte mem-brane chez des individus guéris do inaladies d'oresilles, et ces recherches, faites sur plus da 600 individus, m'ant toujaurs montré eet organe concave en debors, transpa-rent, luisant, lisse, sans aucune trace de plis on de rides. Il seruit impussible que cos caractères existassent s'il y avait

(i) It as a réspontate a par de procinger M. Is professers Miller contraire des representation du M. Rimero e construir physicalights and contraire angiuntation du M. Rimero e construir physicalights and considere and delivation bineautos. In or pain expendent and dispusare du filter paragrapher de la large processer de consideres and river de la recompose expenses and position de la recompose de consideres and river de la recompose de la recomposition de la recomposition de parletters de expenses années bensiré d'ent putilié dons placieurs de expenses de la recomposition de la representation de la recomposition de la representation de la recomposition and la Processe de la representation de la recomposition and la Processe de la representation de la representation and la Processe de la representation de de la restation de la representation de la representation de la represent antière ; mais es n'est pas une reison pour frapper de sulfaté tos raveux entrepris dans le but de letre curione jour sur les phésess ed as research an asin de nos otraces.

un relichement quelconque. J'ajonte que depuis Willis, qui a inventé ce relichement de la eloison tymponique, personne, jusqu'à ce jour, n'a décrit les caractères de cet état, que je regarde comme imaginaire.

Si l'état de tension est normal pour le tympon sain qui perçoit le mieux les sons, il faut atmehre peu d'impor-tanos nux expériences que l'on pourrait faire sur cette nocumbrane malade, car, méme dans ce dernier cas, on la trouve encore parfaitement tendue. Je l'ai rencontrée dans cet état sur plus de 3,000 malades examinés très attentivement au moyen du speculum et de la lumière directe. Lorsque la phiconasse dout elle est atteinte u fortement altéré son tissu, on la tronve quelquefois épaisse, opaque; elle a perdu sa concavité normale; elle se recouvre de végétations charance; enfin, elle s'ulcère, se perfore, et encore, dans ces circonstances, on ne pent

se petrové, ès recore, unus ces errosmissibles, un ae peu-constater de rélachement.

J'sjoutersi à ces faits incoastatables que j'ai très sou-yest provegé l'activité de l'audition pendant que j'ex-plorois ainst l'oreille, et que jamais il ne m'est orrivé de voir le tympan épreuver un nouveranent que locôque au moment où je prodoissis un grand braits ou des sons graves. Des lors, il devient impossible de soutenir la thèse contraire sotrement que par des suppositions gratuites, et ces sortes d'arguments n'ont aucune valeur dans une question de ce neure.

Ou peut répéter facilement les expériences suivontes. On point repeter reconstant not experiences outwards. Si Fon fait un violent effort d'expiration, le neat et la bouche étant ferratés, l'air s'occumele dons les caisses; si, au contraire; l'on fait, d'ann les mêmes conditions, une effort d'inspiration, l'air en mitré, et la caisse s'en trouve perivée jusqu'à un certain point. Ces deux étans opposés ont à peu près la action influence sur l'unic. Sui-

vant moi , ecla ne prouve pas que le tympan nit changé de forme , et que sa tension uit subi des variations ; du

moins, n'ai-je rien aperçu de semblable en explorant cette membrane pendant la durée de ces expériences. Cenendant, lorsque l'air s'accumule dons la caisse, on voit quelquefois (1) le tympon se gonfler un peu sur les por-ties latérales de la longue beauelte du marteau. Je ne puis considérer cela comme un refechement de la membrane, et je ne crois pas que l'affaiblissement de l'onie, qu' on ob-serve aloes, dépende de co changement de forme; penu-étre cette légère surdité ou-elle le résultat de la condensation de l'air dans la caisse ou de quelque modification des parties situées dans ceue cavité. La même chose arrive sans doute lorsume l'air est ruréfié, et rien de tout cela ne pent servir de bose solide à la théorie du relà-

chement de la cloison tympanique. Snivant le professeur J. Müller, il n'est pas rare de Sanwart de processeur 3, annuer en tras pas rais de ressontrer des sourds qui entendent encure asses blem les sons aigns, et ce physiologiste cite un de ses cullègues de l'Université qui se trouve précisément dans ce cas. Il pense que cela dépend d'un excès de tension du tympan.

l'affirme à mon tour que sur plus de trois mille personnes affortées de diverses moladies d'oreille et de surdité à tous les degrés , je n'en ai pas vu une seule qui fût en état de distinguer les sons aigus des sons graves ; tous les maludes entendent mieux les premiers, quelle que soit, du reste, la partie de l'organe auditif qui soit offectée. Ce phénomène est trop général pour que l'on paisse l'attri-

(1) Gogo M. Kitter en en geskepfen, j. Pris's te bissessent, et de geschwalt da typisse, jeurd brien an soch dan Leisen, et melle geschwalt da typisse, jeurd brien an soch dan Leisen, et melle standard en entre. Gemeete skien seepste het enembelte dat paper, perspekter (Comment errier is retal stemdebt) det paper, perspekter (Comment errier is retal stemdebt) det paper, perspekter (Comment errier is verte sendebt) det paper en stellere de taux entrement de stemte en Crier en objedes unes eneme de stemte des melles de stemte en Crier en objesharmt de supposer le courteirs. La melbilt de typener et tels per
paperatis, name and docte, asia en ee' en par une retires per a tree.

buer à une lésion détorminée du tympsu ou de toute omer a une session determinee du tympian où de tomic autre partie de l'opparail aconstigue. Tout le moude saix que les sons aigus s'extendent de plus lois, et opjesses plus vivemes sur l'oraille sains; on sait (apluemos) au en l'exucoup plus difficile d'accorder les notes lasses d'un violoncelle ou d'un piano que les notes la sepa d'un violoncelle ou d'un piano que les notes les de-dervies; mois rien de tout cela no prouve que le tympia sois plus ou mois techul dans ces d'urrese expériorism.

Le professear Müller pense que , quand on a uffaire à une surdité dans laquelle les sons aigus sont encore assez bien perçus, ce qui indique un excès de tension du tym-pun, quelle que soit du reste la conse de cette lésion , il convient alors de perforer la cloison membrancuse au

même l'apophyse mastride. Tout ce que j'ai dit précédemment me dispensera de

réfuter cette opinion qui n'est pos soutenoble. J'en dirai tout outant de l'opinion du même physiologiste sur la contracture du muscle interne da marteau, comme couse

contracture du muteleinterne du martani, comme cause des accidents en question. Ce sont de pures hypodièses. M. Máller s'est beuicoup occupé des mouvements des muteles de lo caisse; il ruppelle que l'abrice d'Aquapen-dente a déja indiqué le brait qui résulte des contractions de ces muscles. Un savant auntoniste possédait la faculté de les contracter à volunté , et quand on appliquoit l'o reille sur celle qui était le siège de ces unnavements, on entendait des crépitations très marquées. M. Müller jouit du même privilége. Le bruit qui résulte de l'action museulaire ressemble à un petit erraquement subit, assez sembàbbe un pétillement d'une étincelle électrique; et il dit que des personnes présentes à l'expérience unt pa entendre ce brait à la distance de 6a centimètres, et maron Non mitter

Je ne puis accepter ces faits, ils me perpissent purement imaginoires. Comment un musele, en quelque sorte microscopique, fersit il un tel bruit en se contractant, tandes qua les muscles les plus puissents du brus et de la cuisse ne danness lieu à oueus bruit oppréciable, même dons leur action la plus énergique (1)? Les muladies de la trompe d'Eustachi, dis M. J. Mül-

ler, progrent que ce conduit o une influence extrême sur

tor, preservet que contesso nestraino la dureté d'oresile et les bourdonnements, etc. Je dis à cela que rice n'est plus rare qu'une offection hornée au cossituit guttural de le caisse: presque toujours le molodie occupe à lo fois la casses: presque toupurs so institute occupe a lo toss so trompe et lo esisse; en conséquence, les symptômes qui en résulten appartiennent à des fésions sualiples. J'ajon-terui que, dans la moitié environ des affectium enterrholes de l'oreille moyenne, les bourdonnements manquent.

M. Muller dit que les lésions pathologiques de la

caisse ne fournissent pas de données exactes pour oppré-cier les fouctions de cette cavité ; que Cheselden o noté cier les functions de cette cavifé ; que Chestêdre o noté neu turdit produits nubliemen par l'injection d'une pe-tite quantié d'ens dans la enisse; tambit que Samulera o va un malade oyant fouté dure d'enroirer un grad sou-lagressen à la state d'une injection aemédable. Cette contradiction upparente à explique si idensest ; ces deux chirurgius out lujecti le l'essa dans le crisiese sons

deux chrurageus out injecto ure usus unan lo coisse sons sovoir dans qual dast se trouvait cette cavid. Il est certain que co liquido froid, arrivant dans nue cerille privée de muers, produit tosjours un peu de sardaté, et d'est l'he cas de Cheseldeus; quand, au contuin, ou puase l'in-jection dans une coissa engonée, le mueus peut être en

⁽f) Cetto rélatation reservale à une géneraterie. Une serta facile de native on messioner d'accord, on disent que le heiri stendar ce pueril con géorgie, com par le linguiries en térapes intérênce. O point dé-rental en la résellat de l'expère de planeate qu'experil en l'experil rimais en la résellat de l'expère de planeate qu'experil en l'experil condition en la résellat de l'expère de planeate qu'experil en l'experil conditionate, ai les franceates de l'experil en consolie personne qu'il l'excerpagnale, et best cherreter ainstail qui roudey represent qu'il processes qu'experil en l'experil en l

portie expulsé, et il y a diminution de la surdité. C'est ce qui est orrivé au unloile de Saunders.

Peut-être , dit M. Müller , le tymoun devient-il fortement concave en dedans lorsque, la trompe ésont obstruée. l'air contenu dans la coisse so raréfie, et nionte à la tension de cette membrane. Pour moi, je déclare que, sur 164 eus d'oblitération de la trompe d'Eustachi obser-

sur 104 cus d'obliteration de la trompe d'Eustachi obser-vés per moi, je n'ni jourals constaté que le tyupan offrit une concruité plus considérable que de couruse (1). Suivant ce même physiologiste, l'oblitération de lo trempe n'aurnit pas d'influence sur la munière dont le molade perçoit su propre voix. Je dis à cela que les sourds comprensent tonjours mieux leur voix que celle des surres personnes, parce qu'ils soreit ee qu'ils disent, mois qu'ils n'entendent pas mieux le sou qu'ils produi-sent que celui qui vient des outres individus (5).

M. Müller conscille de recourir nux corns solides

(t) Mes abservations , qui datent de plus de huit aux , controdirent (f) Mes aborenijons, qui deted de ¡ (ou de han ma , controuven de cepinie de M. Kerner, et je mis certain que la refeieism de l'ifmus la coince certaine centrale centrale centrale de la cloime in tymponique. (Vair en sonde la page 194). Has passe ici une these si a partie respontare un certain number de plotocentes physical si que tyre report are un certain number de plotocentes physicas que just proport are un certain number de plotocentes physicas (per instrumento). De se puis qu'indiquer la chambre à sir comprime. de M. Tabarie, les experiences du douteur Francs, de Lyon, aux les natus procéde, les faits niegatiers que l'en observe tous les jours sur les condoreus ouvriers qui travaillent dens les hesalitières de l'Anjou, et quelques ouvriers cus sanlegues. l'oi reconcilit à cet égard des remeignes

stamment lieu à mor sensation de géno dens l'émission de la qui n'existe que pour la personne qui parle. C'est une assuui n'exule que pour la personne qui porte. Ches une estate, de l pée à un instruirent sonore, et il suffi, pour s'on assurer, de l es conduits auditifs rece les doigts, Toun les jours, je vois des fur qui, speis un esthitériume efficace de la troupe, se que leur voix est rederense sonora pour eux-ménes; ils de constater su'elle a repris son timbre ordinaire.

ébranlés par un léger choc pour s'assurer de l'intégrité du labyrindie chez les sourds qui ne perçoivent pas les ondes sonores; ceci mériterait des détails omis nor ce physiologiste.Quels sout ces ébranlements de corps solides que l'on peut transmettre aux es du crânc? Saus doute, il veut parler d'une montre dont le tietse est percu quand on applique l'instrument sur certains points de la téte. La même chose arrive quand on place entre une cloche qui tinte et le cráne d'un sourd une baguette qui trans-met les vibrations du soétal. Mais cette sensatión n'estelle pas toujours produite par les ondes souores? Le bruit léger que fait un soupir de joune fille et la détona-tion d'un canon de 48 arrivent aux orcilles en vertu des mémes conditions physiques, et exigent également l'intécrité du neif auditit

M. Müller ajoute qu'il est des personnes entendant assez bien la voix humaine quand élle a un certoin degré de force, et qui n'enteudent pas le tietae d'une montre de force, et qui n'enteudent pas le rictae crune montre appliquée sur le pavillou de l'evelle, ou tost autre ébran-lement analogue d'an corps solide mis en contact avec le crâne. Il une semble que ces faits contradictoires se de-truisent mutaclement. Quelle conclusion tiere de ces observations opporées? Pour moi, j'ai vu benucoup de malades chez qui la surdité dépendait seulement des obstucles à l'audition situés dans le ment externe ou dans la caisse, et qui se trouvaient cuéris par l'enlèvement de cet obstacle matériel. Il est évident que ces lésions pluysiques extérieures n'avaient auenne influence sur le nerf auditif lui-même, et que la fonction scule était empéchée. Dans d'autres cas épalement nombreux, la surdité existe indépendament de l'état normal de l'orcille ex-terne et moyenne; ces maludes entendent les paroles, la moutre, et expendant il y a na nifialilissement considérable du sens auditif. Suivant M. Müller, ces personnes , pouvant entendre certains sons , devraient axoir le perf

acoustique dans l'état normal ; et c'est ce que l'expérience

ne parmet pas d'admettre. L'intégrité du sens auditif ne se juge que par le résul-

tat. La faculté d'ensendre s'apprécie par l'expérience ; il faut que l'oreille entende de lo méme manière et à la même distance un son qui ne varie pas, et les oreilles les meilleures, les plus fines, sont celles qui le percoivent de plus loin. Mais avant de porter un jugement sar ces organes, il faut les soumettre à une exploration missitieuse, s'assurer qu'il n'existe nulle part d'obstacle à la libre perception des ondes soneres. Lorsque l'an a pris ces précautions, et que l'on constate qu'une personne n'entend plus les bruits transmis par l'intermédiaire de l'air ou des corps solides en vibration, on peut en conclure que la surdité est complète. Je me crois en droit de conclure de cet examen détaillé,

que les expériences de M. J. Müller manquent de pré-cision et n'ont pas pu servir de base solide aux déductions pathologiques que je viens de posser en revue. Suivant moi, les rechereltes sur l'acoustique lamaine laissent cette science dans l'état d'imperiection où elle était avoir les travaux de ce physiologiste.

INFLUENCE ORS LÉSIONS OR L'ORRILLE SUR L'AUDITION.

J'ai cherché à apprécier le degré d'influcues qu'avait sur l'ouse l'eltération de chacune des parties constituti-

ves de l'oreille, es voici à quels résultats je suis arrivé. ves ue l'orente, ex voici a queu résultats je uns artive. 1º Paullien, le n'ei jamois ca l'occasion d'observer un mitivida à qui le pavillon de l'orenilla venait d'être coloré complétement. Pour savoir bien exectement quelle in-fluence la perte de cet organe exerce sur l'unie, il fandrait

faire quelques expériences directes, et surtout sovoir que

INTLUENCE DES LÉSSONS DE L'ORBILLE SUR L'AUDITION. ASS

le patient entendoit très bien avant l'accident. Tout ce que fon adt sur ce sujer n'a uncune huse soidé; ou mitpa prise les précusions nécessaires pour juper à diffirence qui journuit résulter de l'abbation de cette portie accessoire, par conséquent ou ne peut donner que de résultats appreximatiés. Hest certain paur les entend micux quand on place la Hest certain pau l'en entend micux quand on place la

Hett certain que l'est entend mieux quassel on piace la main derrière le pavillon de l'oreille, même en syant soin de ne pas changer la position naturelle de cet organe. Celà doit suffire pour que l'on considére le pavillen comme un ergune destiné à recueillir les sons et à les conduire vers le mást externe. Si fon autroche une montre très prés du pavillou, dans

an cu- de artifició casade por una eccamolation de cirrama diasa limida; a menta que la pela tinta de l'instrumenta alca limida; a merameque que la bestir de l'instrumenta d'est pas perces par l'eccille mabale, ce qui prosse que ca brian i vera par tennamie par la solutace de la pervilles. Les tibrations solvimente, unitem quand destinace de la companie de la companie de la companie de la companie de la mises par la jusqu'an cort acomolique, et con avec le resea mises par la jusqu'an cort acomolique, et con avec le resea de l'apparei alandi. Tri soverenta faire expérience un des personant doot toute la mabalic consistat dans cutte des personant doot toute la mabalic consistat dans cutte masse de d'evineur rempliassant le suite exerces.

one personne soors toute un mitteller constitut dans cette masse de céreume rempissant le naide setteme. Quand il y a une affection plus profonde de l'orsille, la la rivie alors que la monte n'est plus entandos, sobre letrapire l'applique immediatement un le pavillon, tandia, qu'elle lett encre naste los qu. l'en la plue au l'applique massoble, sur les deuts on un les régions counters voluntes de l'orsille. On dois les conduires que le pavillon est un mantrais combeteur du sos, et que, du moiss sons ce rapport, il contribus pous à l'exercice du moiss sons ce rapport, il contribus pous à l'exercice du

sens auditif.

J'ai remarqué que dans les cas de surdité très prononcée, le brait de la montre est mirux perçu par l'arcille malade quand cet instrument est placé parallétement à la surface du pavillon que quand on le présente dans la direction de l'accè do méta. Cela prouve, suivant moi, que la conque sert plus particulièrement à recrueille les ondes anoures et à les canduire dans le conduit audiff exterue (1).

at Most exerce. Lincumulation du céremen dance conduit, por misé requeliques que fectionel de la prime et des gladeste qui le tapierent, produit la murili é la me depris passible, avec en sans accessir de dispris passible, avec en sans accessir de la bourstancement. Ten celu disponit des que le ceipre caregar est entiel. L'aiu des co des green dans liste caregar est entiel. L'aiu des co des green dans liste distribution de la completa del la completa de la completa del la completa

Il y a dec cus d'empouement céremineux considérable dann lesquels la soudié réviste par Neic comment che man lesquels la modifié réviste par Neic comment che de rèpalque. Souvent les malades tie-illent le pavillon dans tous les tens, il à renuent la mécholer en las est latéral lement, et cus mouvements trassamis à la marie de céremen modifient au forme, la déchecte d'un point quelconque des paveis de l'oreille, et tout à comp l'air puive modifient summit au souler mes sorte de bruit capitoif qui réjoint le patient. Dès ce moment, l'ouis révéable l'ach une servicion que dans la portione.

Foule re réablit. Cela ne se rentontre que dans la partiou carrillagimense du mént, là cà il est mobile (a). Il m'est (f) De observe à cet épard une foule du manes individualles. Les sourés de profession, comme il y en a toni dans le monde, donneil à le montre qu'h evaluet actoriche le se position le se loss siegalières, et le on crois pas que l'an puise sa inferre quelque chose relabiement à l'espèce de varielà, la une degré, etc.

pées de surdisé, à son degré, etc.

(i) Cels n'arrive que quand la nance de céramen ne touche pas le

arrivé quelquefois da produire avec le cure-oreille cet écartement partiel de la masse de cérumen, et la surdité a cessé aussitôt sans que j'ensse anlevé une porcelle de

en corps étrapiter. Je pense que les parois du méat externe n'ont autune

affuence sur les ondes sonores et que leur reul usage est de les transmettre au tympan. Cela me parait prouvé par ce qui se passe dans la circonstance indiquée plus baut. Le plus petit espace entre les parois du mête la masse qui le rempitt, suffit pour que l'air arrive à la cloison tympanique, et l'oute est aussi beane que ai le conal dtnit libre.

La forme du méat contribue très efficacement à protégor le tympan contre l'eau froide qui pourrait le blesser. Si l'ou essaye de verser de l'eau dans l'oreille, lo ... inguide pinètre difficilement jusqu'un bont, il est retous par l'air qui remplit ce condui et il n'arrive pos fæilement jusqu'un bont, il est retous par l'air qui remplit ce condui et il n'arrive pos fæilement jusqu'un fond. Les polis qui granissent l'orifice du moté et la matière grasse qui revêt la posu, contriburat eucore à ce résultat nuile. Pour que le liquide instillé dans l'oreille arrive jusqu'à la membrane du tympen, il faut que l'orifice du mést soit situé verticalement; il faut, en outre, tirer le pavillon en haut et en arrière et détruire ainsi la courbare du conduit. En agissant de cette façon, le liquide pénètre assez ficilement jusqu'au fond de l'oreille, mais encore faut il avoir le soin de le verser goutte à goutte ou de le pousser avec une petite serienne à canulo pointue.

Il est difficile d'apprécier au juste le degré d'influence des lésions chroniques du ment externe sur l'audition , sarce que ces sortes d'altérations se propagent le plus souvent insqu'à la membrane du tympan, et cet orenne

tympan, n'y adhère pas, car, dans ce dernice cas, les ferctions de l'argune ne se rétablissem que quand il cui envièrement débarrassé de la couche de matière étrangère qui empéche ses vibrations. P. M.

n'est plus en état de percevoir les sons avec la régularisé

normate.

3º Tympso. J'ni pis contenter un grand nombre de fois
qu'une simple rougeur partielle de cette membrane n'a
pas d'inflance facheaus sur l'ouie, et cela se remarque
surtout un moment où l'on vient de débarresser le sofat
externe des masses de céruasen qui le remphistont si souvent. Dans ces circonstances, le tympne conserve sa-

surtout au moment oft For vicat de débarresser le mêtal externe des masses de céruseur qui le remplissent ai souvent. Dans ces circonstances, le tympas conserve sa forme, su transporcace, et la rougeur qui és y remarque disparant un bout de quelques heures. Sur 45 cas d'iudhomnation niguit et idiopathique du

offer a de la confinencia capite a suspensiones en alsiste centr les limedes annabramenta politica composata con misi, centr les limedes annabramenta politica composata con segues, sem sone d'arbitrotino de lymphe plancique qui hant, son aspette tres en la renique plan en monta promonée. Lors notes que contra altération abocque personnée. Lors notes que contra altération abocque de l'arbitrat de la livita de centra de la contra de consentir en la composition de la contra de la contra de que di sendire conque tent it propue, it condra sequelles esté lorse en tentre que montante colors que que dise sent fortes et reix vomans, comme coles que que de la condra product que participa de la condra sequelles esté lorse et reix vomans, comme coles que que de la condra product que participa de la condra seperida una sense product que participa que la conposita una sense product que participa de la condra seperida una sense product que participa que la conposita que sense participa de la contra de la condra setera de la contra de la contra de la condra setera de la contra de la contra de la condra setera de la contra de la condra de la condra setera de la contra de la condra de la condra setera de la contra de la condra de la condra selar personaria pola obre a consensa qui a de presentar pola de viber se consensa qui an el presentar pola de viber se consensa qui a la presentar pola de viber se consensa qui an el presentar pola de viber se consensa qui a la presentar pola de viber se consensa qui an el presentar pola de viber se consensa qui an el presentar pola de viber se consensa qui an el presentar pola de viber se consensa qui an el presentar pola de viber se consensa qui an el presentar politica de la contra de la consensa qui an el presentar politica de la consensa qui an el presentar politica de la consensa qui an el presentar politica de la consensa de la consensa qui an el presentar politica de la consensa de la

Tout ceci prouversit que le tympan ne sert à l'audition que par sez propriétés physiques, et d'une façon en quécipa serte passive. Il est impossible, jusqu'ixé, de dire quelle part la forme concave de cette membrane peut sovier dans l'accomplisament de ses fonctions. Les aintes sovier dans l'accomplisament de ses fonctions. Les aintes de l'inflammation niguré qui l'affecte se font sentir, non subtemat dans as structure, mais enorce dans sa formes, subtemat dans as structure, mais enorce dans sa formes. INFLUENCE DES LÉRIONS DE L'ORESTLE SUR L'AUDITION. 439

et ces divers changements peuvent contribuer à produire la surdité que l'on observe alors.

Quand le tympun ainsi ablété se trouve perforé, le plus ordinairement l'outé destret meilleure et post se conserver très losquetops, arraire l'orsque cette overe ture accidentalle n'excéde pas la diamir ne d'un paix poir. Quand, an contraire, la présencia ne sepla écroise et reasemble à une pipiere alépopel, foute est plus aumvisie, ce qui fient ans adonts à ca que, dans le premier cut, les ondes sonores puevent arriver lacificagos dans la crairé de l'oreille moyenne (1).

Octobervation, quelles peu faire des navens, peuvent sédon que l'appendir par la qui prise subsence miment de la prise de la constitución de la constitución de la finalisación conserse, qu'il no les readis pur conserne de la prise de la consectiva, qu'il ne per paicre ses conditions sensir. En ampirect. En se per paicre ses conditions sensir. En ampirect de la consectiva, qu'il cur ses conditions sensir. En ampirect de la changement desse de la consectiva de la changetion de la consectiva de la consectiva de la changecia de la consectiva de la consectiva de la changetion de la consectiva de la consectiva de la changetica de la consectiva de la minima de la finat en condetes que est praviou de la minima de la consectiva de la consectiva de la consectiva de la finat en condetes que est praviou de la minima de la consectiva de la consectiva de la finat en condetes que est praviou de la minima de la consectiva del la consectiva de la consectiva de la consectiva del l

ditif.

La membrute du tympan protège la cais-e contre l' l'action de l'air et des corps étrangers ; c'est la uoe chose

(i) Cela tient, aufon meis, is om i furli-mussion deuriope is estem menhrmas enumplique tesques que funda methor de la mesquesa en emplique tesques catardad dourse lors à une accretion entre de la president autorio entre de la president autorio entre consument de la president autorio entre consument de la president d

MALABIES DE L'ORESTAIL.

importante à considérer, car l'on suit écultieu il survieus de désordres dans la cavité de l'orcille moyenne quand In eloison tymponique est perforée. Il se développe des phlegmons de l'oreille moyenne, des altérations des os voisins, et consécutivement des méningites promptement mortelles. L'intégrité du tympan est une grande garaotie coutre ces accidents redoutables.

- 4º Chaine des osselets. Chez vingt-sept individus affectés d'engouement mumeux de la caisse . L'onie était tellement faible que ma montre, qui est entendue à dix mètres par une oreille saine, ne pouvait plus l'être que quand olle touchait le pavillon. Dans ce ens, ce n'étair plus l'oreille qui percevait le son, mais bien les corps durs qui le transmettaient au nerf acoustique. Et cepen-dant le méu et le tympan étaient sains, le longue brau-che du marteau se dessinoit au travers de la cloison membraneuse, les ondes sonores devnient se propager par l'entremise de la chaine des osselets jusqu'au vestibule, et pourtant, il n'en était rien

Il a suffi d'un peu d'air poussé dans la caisse par un pompe paramotique, pour rendre à l'ouie toute sa finesse. Cet air avait chassé les mueosités qui remplissaient la cavité de l'oreille cooyenne, et la fonction s'est accomplie régulièrement. Je puis conelure de ce fait :

1º Que les oudes sonores ne sont pas transmises au nerf acoustique par l'extrémité de la chaine des osselets de l'ouïe :

2º Que les inneosités qui remplissent la caisse sont la véritable cause de la aurdité :

3. Que la propagation des sons se fait non pas au travers de la chaine des osselets, mais hien par l'air contenu

Si l'on considère l'extrême ténuité du tympan et la force des vibrations sonores qu'il doit supporter, ou comprendra qu'il est nécessaire que cette membrane

INVESIENCE DES LÉSICOS DE L'OURILLE SER L'AUDITION. & L' soit protégée contre ces secousses violentes. La lengue branche du morteus remplit parintement or but; elle sert d'appui à la cloison membraneuse, et les mouvements qu'elle subit se décomposent progressivement dans la choine des osselets, qui est mobile, en raison de ses petites articulotions et de la réunion, sous un angle déstrusiné, des différentes pièces qui le composent. Le tympan est encore protégé contre les commotions violentes par so forme concave et surtout par sa position oblique au fond du méat.

Dans les efforts que l'on fait pour se moucher, il arrive souvent que l'air projeté dans la critse pousse le tympan en debors et pourrait kier cette partie ainsi que la clusiae des osselets qui y adhère. Le muscle interne du morteu ore openies qui y somere. Le musee interne ou serveui rempli iei un citice important; c'est lui qui résiste à estte impolaion de derlans en debors, c'est lui qui retirat le tympan na place quand on insuffle de l'air dans la caisse pour guérir les affections caterrhales de cette cavisé. La pompe pneumatique, qui agit avec une grande force, pourrait déchirer le tympon si l'on n'y prensit pas garde, et cet accident m'est orrivé deux fois, en dépit du mécapiame protecteur dont j'ni muni l'instrument (s).

L'air contenu dans la caisse étant le principal moyen de transmission des ondes sonores, et ces ondes devant être dirigées vers la membrane de la fenêtre ronde, on oue orrigies vers in menomme de la reacter record, on voit que la forme du tympon est parfoitement adapté e cet usage. La partie inféricare et posséricare de la mea-brane, celle qui est située nu-dessous et dertière la bran-che du marteau, se tronve préciséasent en rapport avec

⁽⁴⁾ La nome chore m'est arrivée (vair ou note à le page 147) en maternat d'un internant bien neutre notée derrigère. Cal tons as derré être authorisement et de frishillée des Lodina menchements et la finditule des Lodina menchements. Il font assis re pas objet que les greens sondes, qui reregissent la respect à toppeaux per consequent à le correct de tre passa de consequent per consequent à le correct de tre passa de consequent per consequent à le correct de que les noisilés, desconsilies à organe d'évalent bien plus facilierest que celles qui sont d'un de que me l'accident bien plus facilierest que celles qui sont d'un participation de la correct d'accident bien plus facilierest que celles qui sont d'un participation de la correct d'accident bien plus facilierest que celles qui sont d'un participation de la correct de la corre

In conservation sle l'onje dans ces cas (1)

la partie de la caisse cús se trouve la fenétre ronde : unas les vibrations sonores sont transmires directement de l'une à l'attre. Cetto chercraiton es justifié peu les effets des perforations. Celles ci sont le plus souvent titude dans la partie du tympen qui est en rapportaveo la fenétre ronde, et cela explique lem influence favoroble sur

Les questiels autent centeure dans le cisiere per que de la participa de la companie del companie de la companie de la companie del companie de la companie del la companie del la companie de la companie de la companie del la companie de la companie de la companie de la companie del la companie de

S' Armivane de la fendre ronde. — Menne duns les cus où le tympus out presque entiferente détrait, il n'eat pou possible de constater, sur le vivant, les chengements que peut subir cette membrane. Il n'est pas plus facile de dire

⁽t) M. Kruner, qui e tent hitme les médecius compalées de quelques hypothèses, cublic dans ce paragraphe les repecches qu'il adresse le ceux qui se laissent aller à tres longination. P. M.

ceux qui se laissent eller à trer imagination. P. M.; (2) Ce paragraphe confecti l'indication d'un phésocoire très cerieu que j'ui étatié arce sois. Le macas, qui remplit la soisse seulement partie, change de place suivant la position que l'en deune à la tête, e

quelle part elle a dans l'accomplissement de l'audition. Lars môme que l'on pourrais l'examiner, on ne sanrait die qualte inflances exercent un rivolus ées inflammentées, son épainissement on toute notre altérnion nan-logue, est, rois one deviver suit, les licins de citte membres erroites compliques d'un certain nombre de malodres de la susappente de la cisacio ou de nature or gaste auvironnants. Par conréquent on ne pout ries dire une re suite qui sil quelque importance scientifique.

6º Troupe d'Eurocki. — Je erois qu'il est impossible de constater sur le visuant l'oblitération de ce canal, et je crois également impossible de remédier à estre oblitération quand on an soupeonne l'existence. Si l'on pouvait respeier des notions exestes aux et et étus plathologique, cela serait fort utile pour assigner la part que prenul ce

conduct l'Implicie.

Les féréniessements de la tempe au permet jeur quelque jans ne cette quitting, et à la hierensquis quelque jans ne cette quitting, et à la hierensquis le teine dies au cité termit. Il est certain que la resulte de la confesi de transité, et le criteria que la resulte de la besin que jà si s'avens famelante de la resulte de la resulte de la confesi de la besin que jà si s'avens famelante de la confesion de

Cependant, la sardité servense nagazente par l'aceumulation du mateus dens la cavité de l'orcillo moyenne, et elle diminue quand cette metière excrétée peut sortir de lo

misse. Ce seul fait prouverait que la trompo est un vérible canal émonctoiro destioé à porter au debors les mucosités qui s'omossent dans une cavité aérienne. Elle ne sert done à l'oudition que d'une manière médiate et iu-

7º Nerf acoustique. — Il est impossible d'ossigner un rôle à chacune des parties de cet organe qui se distri-buent dans le limaçon, les canaux demi-circulaires et le vestibule. Il n'y a pas d'expériences directes sur ces points obscurs de la physiologie. Cependant comme l'observa-tion directe prouve que les moiodres changements survenus daos lo texture do ces parties si délicates sont suivis immédiatement d'une surdité complète et incurable, il est probable que toutes ees subdivisions du nerf anditit se réunissent pour une action commune et qui donne lieu à une sensction unique.

m

BEG CORNETS ACQUITMOURS. Beoucoup de personnes affectées de maladies d'oreilles. les pérliceot et ne réclament les secours de l'art que quand ceux-ci sont devenus impuissants. Il est un certaio nombre de lésions organiques de l'oreille qui ne peuvent être guéries, même quand on est oppelé en temps utile, et beaucoup d'autres maladies de ce genre que l'on onrait pu facilement guérir par un traitement convenoble, deviennent iocurables par suite des erreurs de diognostie des médecins étrangers à cotte partie de lo science. Enfin, les progrès de l'âge donnent lieu à un af-tiblissent des oerfs acoustiques ouquel on essayerait voi-tament de rendédier. Ces ques eigeonstances unt déterminé un graod notobre de recherches faites dons le hut de trouver des moyens mécamques capables de faci-liter l'exercice de la fonction auditive.

De tout temps on s'est occupé de la construction de machines propres à remplir ce but, on a inventé une forde de petits perfectionnements encessifs qui sont lein touce de petits pariectosamients invecentir qui sont foin d'en satisfiant, et je me dispeneroi d'entre to ce sujet dans de long détails. Je nec contenteurs de grouper les instruments un'entre lour an sologies principales. Les corrects accontiques consistant uns dans un appa-red de forme quedocaque, destrué à recentille la plus grande sussee possible de rayons sonores et à conduire vera le tymque ces sons sind traisé. Dont quelques

una, on a ajouté des dispositions capables d'ungmenter la force des vibrations , mais cela change leur caractère et les dénature plus ou moias.

Ces divers instruments sont faits en or, en argent, en caivre on en laiton, en bronze ou en fer-blane; ou se sert également de certaines coquilles naturelles et d'autres corps espables d'augmenter les vibrations ronores. Tout cela serait bou si les sourds n'avaient besoin que de sons péniblement influencés par les sons métalliques, vibrants, dont l'était démis les nerfs coustiques. Bessions y de la militaire se peuvent supporter les vois criarées, percents, ils rentanciar jamins interva que quaido ul ser parte elairment et discussem, et si he ecomprenent lisie que les parolles prosocoiés de verte mairer. L'access unter métalliques, qui sigientes à la recupient, et les sourles peuvent de la completique de la configue del la configue de la configue del la configue de la configu

Il est impossible de faire pour les oreilles ce que l'on Il est uspossible de faire pour les orettes ce que l'on a fait pour les yenv. On peut graduer la force des verres des lunettes, modifier leur couleur et approprier l'instru-ment au toode de l'étien du seux visuel; anni jusqu'ici, on se possède aurun moyen de donner sux sons le caractère qui convient au genre da semilidité des nerfs unitifs. Tous les coracts surexcitent l'oreille, et la fatigue qui en résulta contribue à produire une porolysie finale, que l'on doit surtout redouter.

Itard (1) a essayé do remédier à ces inemvénients en ploçant dons l'intérieur du cornet aconstique une serve de disphrague en handrucle, tendu obliquement. Cette anodification dissinue semblement l'éclat des vibration mérodiques, mois ello des nos une grande portée de so force, et l'iottrussent ne remplit plus qu'imporfaitement too bat.

Le correct de Durker, mani de aou puit récipient ausilique, meirs un requerte man différent, les moiodes qui s'en servent pondant quelle par generarent dens qui s'en servent pondant quelle par generarent dens l'eculte un sentionent de glore, de ut duritée alors dens forganes custifié et qui derivent est il arrive alors dens forganes custifié et qui derivent est di arrive alors dens forganes custifiés et pai derivent per la lors d'envers de prime-oberd dait bienné place à un épuisement comidérable. Ces suites sons autrent filebreures pour les personnes dent la metité est la naive d'un affaiblesment de les condibiles de l'eculté.

Les instruments que un servent mel, reposible les auns et à les conduire ver le trapon in activem per les reprodes que je viens d'abreure à ceux qui les augustem et les décentres, et sous ce report, le courat de pasteur l'autée; qui les augustement et les décentres, et sous ce report, le courat de pasteur l'autée; qu', de linchesow, qui o été l'objet d'un berred d'invention, resulpi prafficientem le but que se propose non inventeur. Céta un tayou élastique, assez propose non inventeur. Céta un tayou élastique, assez des l'autée de la considération de l'autée de la considération de l'autée de la laison de l'autée de l'autée de l'autée de l'autée de la leur de la leur de l'autée de l'autée de la leur de leur de l'autée de la leur de leur de

⁽¹⁾ Traité, etc. 1. II. p. 88.
(2) Beitebreitung und Anwendung der Hoermoschine mit & Leitungerokes, 1820, Rethenow.

versation, et l'on remarque que cette longueur ne cause pas d'offniblissement du son. La parole, même à voix bosse, prrive à l'ornille du spord, au moven de cet instrument, mieux que ne le ferais une voix très élevée parlant près de l'oreille du molade

Malheureusement, or long tube flexible ne peut servir qu'à le conversation isolée, et les sourds qui sont réduits à ce degré d'infirmité sant rares, comperativement à cenx qui peuvent encore prendre part à ce qui se dit dons un cercle plus ou poins nombreux. Il est vrai que le petit récipient métellique, adapté par Dunker à son jostrument, renforce les sons, les recueille en plus grand nombre, et cela procure à quelques sourds l'avantage qu'ils recherchent; mais celo ne dure pas longtemps, et ils sont bientôt forcés d'y renoncer

Peu de personnes consentent à se servir d'un simple cornet conducteur des sons, et rependant c'est encore ce qu'il y a de mieux; mois est isstrument parait géomis, et elles se décident différilement à s'en ermer pour entendre le moindre mot qu'en leur adresse.

Lorsque le conversation n'est plus possible , même ou moyen du tube de Dunker, on pourrait essayer de tirer porti de la faculté qu'ont les es du crène de transmettre les sons. Il n'est pas nécessaire, pour cela, de raser la cete du patient, et de la frictionner avec une pomesade contenant quelque principe volatil; il vout mieux suivre le conseil de Jorissen (1), et placer entre les deuts du mo-lade mos tige de bois préparée convenablement; in per-sonne qui parle tient entre ses deuts l'entre extrémité de la tine, et les vibrations sonores se transmettent, por l'intermédinire de ce corps solide, aux os de la tête, et de là nux nerfs nooustiques du malode (2).

(1) Distert, sinces novam methodum surdos reddendi audier

⁽²⁾ Le doctour Brenett p sjouté deux sa treduction la note su

Janel (1) a cherché à perfectionner l'âde de Justisse, il da subsinée à la tige de hois us sont le percivoni, 'très minos, dont l'extrémité, placée entre les etents de la personne qui parte, a un léger écament de quolque continéere, se persuet de transmettre les vibendems de la voix. Cet intrument est erteniment mellière que le permier, mais il ne prasti pas qu'Insré en ai tiré grand paré, de moins ne délif ême des recessé qu'il en a detanas. On sont lême que cen moyens de communication sont très lorsée, èt que leur uauge a fort linconnade.

Le médicin auriste devra toujours se proposer le bat le plus houorable pour lui, et le plus utile pour le mable, es considerces, il engages, redui-ci à recourir, le plus promptement possible, aux lumières de la science, et la éforcera de rendider à as nadules par les moyens les plus propres à la combutre. En agissant ainsi, le beroin d'un bon corret acoustique a fert, moint semir.

CHAPITRE VI (2).

DES SOURDS-MUETS.

Je n'ai pas l'intention de me livrer à une étude approfondie de la surdi-muité. Je veux sculement considérer cette grave infirmité sons le rapport de son disgnostic,

Le doctieur Swrm, dras un tervail inscrie au turn neusième des Trasnomines méléce-déwnytissing, oberchéé démayéer que les vilorities souveres se sont per transmice dans ce au sur est convigue par l'internéditée des co du crites, mát bies par le serf faitil his-totte. II, vinteré jurqu'i prittendre que le marife dégres dissois de la bian des octs éconsiques que de celle et la branche facilité. P. M. (i) Trainit, etc. II, I. p., 85.

(i) Truité, etc. t. 11. p. 85. (ii) Ce dennier chapitre de l'ouvrage de M. Kramer n'est qu'un et la rattacher aux maladies d'oreilles qui la produisent J'examinerai également jusqu'à quel point on peut prévenir son développement, quand on est appelé ca temps convenable pour troiter les maladies qui y donnent lieu. Je ne dirui rien des procédés au moyen desquels on peut suppléer le sens de l'ouie, il y a à cet égard des travaux d'un haut intérét auxquels je renvoie les personnes qui s'occupent de ee genre d'études.

Ound, par suite d'anomalies consénitules de l'orsune de l'oute , ou par soite de maladies de l'oreille survenues pendant les premières unnées de la vie, un jeune enfant n'estend pas assez pour compressire le langage des personnes qui l'entourent, il devient nécessairement muet, c'est-à-dire, il n'apprend pas à parler, ou il oublie romptement ce qu'il savait du langage propre à son age. Le défaut d'exercice entruine la perte de la parole; l'enfant conserve à peine quetiques mots usuels, encore les prononce-t-il soal, et ces restes de langage, difficiles à comprendre, rappellent le triste souveuir du malheur osá ľa frappé. On a pensó qu'il convenait de parler à ces cafants

infirmes, mais il y a quelque inconvésient à forcer une oreille très affuiblic ou très irritable à entendre des mots dits à houte voix, et les tentatives de ce genre, faites avec persévérance, ont en peu de succès. Quand il y a un reste d'audition, il peut être utile de parler à baute et intelligible voix, afin de fortifier l'organe par cet exereice, mais ces solus si difficiles ne me paraissent pouvoir donner lieu à quelques résultats favorables que quand ils s'adressent à des cafants devenus sourds vers l'âge de sept ou huit ans.

simple expest de sen apinion par l'incurabilist de la sardi-matité. Je no n'errèteral pas à indaper tentes les anissions qui s'y renounteut; il salfra, poer a co convencee, de lire l'admir

Les vices de conformation sont la cause la plus ordinaire de la surdi-mutité congénitale. Ou ne peut pas considérer ces lésions primordiales comme héréditaires, car jusqu'ici l'on ne connuit pas d'exemple d'un enfant sourd-must né de parents également sourds-musts, et quand même cela se rencontrerait, il faudrait encore rechercher avec soin s'il y a eu transmission de la cause indiquée ci-dessus. On peut en dire autant des parents sourds à divers deerés qui parsient un enfant sourd-

Il est certain que les sourds-mucts naissent, pour la plupart, d'un père et d'une soère outendont très bien. On observe dans le développement de la sard-mutité

congénitale des bizarreries incompréhensibles, et la na-ture nous dévoltera toujours le secret de ces accidents singuliers. Parmi les faits les plus extraordinaires de ce genre, j'en puis citer un que j'ai tous les jours sons les yeux. Les époux ffartnuss , de Berlin , tous deux d'une bonac santé, et entendent bien, n'ayunt jourais en de sourds dans leur famille, ont en 11 enfants, 5 filles deuées d'une oute parfaite, et 6 narcons tous sourds. muets de naissance. La mère un se rappelle pas avoir jamais épreuve aucun accident appréciable pendant ses nombreuses grossesses, elle a toujours été gaie, active et bien portante. Un de ses fils a épousé une fille sourdemuette, mais jusqu'à ce jour, il n'est rien résulté de Peut-étre seruit-on conduit à quelque déconverte in-

téressante si l'on pouvait se livrer à un examen comparatif de l'organe accustique de tous les membres de cette nombreuse famille, mais cela est difficile à faire.

On a remarqué (1) qu'un hemme, père de trois fils sourds-mucts, et de deux filles entendant bien, était

lui-même sourd de l'orcille nauche, et que la envité de (f) Rudolphi, Physiologie, H. t. 5 301, map. 2.

foreille moveme et la pyramide ovaient heaucoup moins de développement que les parties scublebles du côté de de developpement que ses partas scausances en coce decêt. Cette observation n'aurait de valeur réelle que si la même chore se fût rescontrée chez les deux filles, mais celles-ci entendisent à merveille, et la couse de cute annualie reste obscure. On ne peut pas attacher plus d'insportance à ecrtaines lésions cothologiques rencontrées dans la portion labyrinthique de l'organe : oinsi la présence d'une motière gélatineuse dans ces cavités, le romollissement des nerfs acoustiques, etc., n'expliquent pas davantoge les singularités de ces naissances francées

On na suit pus si les altérations de forme et de dimen-sion des usuelets de l'esse out quelque relation directe avec la surdi-mutité engémitale; si l'absence de quel-ques uns de ces osselets, si l'immobilité de la choise, contribuent à produire cette fàcheuse jofirmité.

Pour le médecin coi est ronsulté sur la curabilité d'un enfant sourd-nmet, pen importe de savoir si l'onte s'est perdue à la suite d'une inflantaction qui servit désruit tout l'appareil ondité, ou si elle a dispara après quelques affections convulsives, on après des fluxions métastaiques dépendantes de la scarlatine, de la variole, de la rangeole, on bien encore à l'occasion d'un grand refroidissement, etc. Suivant moi, ces diverses causes n'ont pas la vuleur qu'on leur attribue, et je crois qu'on peut pas la valera qu'on leur attulune, et je crois qu'on prut les négliger. Cant on plus porrarisone leur donner qual-ne négliger. Cant on plus porrarisone leur donner qual-que imperiment, si lo rardi-amuiré se présentat consen-uration de la company de la company de la company de la company trata de la company de la company

externe, movembe on interne, qui se rencontrant le plus

souvent chez les sourds-muets, et quel est le rapport qui existe entre ce genre de lésion et l'absence d'audition ob-

Nous ne possiblessa pas de bosen matérians pour arrive à la solitoria de or probleme. Il favor parcord que rev à la solitoria de or probleme. Il favor parcord que reven à la solitoria de con la comparte mest (1), quant partie par que partie de material e la parte place complete de formile car chance tels mese, e il l'eracte troujeau partie de formile car chance tels mese, e il l'eracte troujeau partie de l'estate partie que l'estate partie de l'estate partie partie que de l'estate partie partie que l'estate partie partie partie que l'estate partie pa

Si Fon crevel; d'appès un rédulan, poncier tenus, ver quédance desnote, ficheritant de secte, ficheritant de sette classe d'infrates, et apprende à purler sux soudies unes que par le comment, un se traderent pei à a commènce que este conveprire en hérisele de difficulté. Les destudes un vient par le maisse, qui produit à surdient tenorens, qui produit à surdient à madeire, tenoren tenorens, qui propiet le surdient de madeire, tenoren tenorens, qui produit à surdient (il mais d'une que translater à l'abence de l'imidité (il faut d'une pet usus ses mid-boles non insufficiantes); la principale diffiérelle ant de l'appère de paraytire excodulire, qui et une conséquence conséquence.

inévitable de la longue inaction du perf acoustague. Ouelle que soit la eaute minitive de la surdisé des enfauts, elle a toujours pour résultat d'entrainer le défaut d'activité vitale du sens de l'ouie; et c'est là une chose capitale pour l'avenir du pauvre sourd-mues

Dans les cas de ce genre, lorsque l'on parvient à rensédier complétement aux altérations matérielles de l'organe auditif, cela n'exerce aneune influence salutaire sur la sens lui-même, contrairement à ce qui arrive dans les autres formes de surdité. Mais avant d'examiner quels sont les muyens à employer contre cette déplorable infirmité, et s'il est possible de lui opposer un truitement rationnel, je veux justifier mon opinion, quelque sévère qu'elle soit, en jetant un comp d'oril sur les procédés empiriques auxquels l'on a eu recours dans des circonstances de ce cenre.

Schmalz (1) a réuni su certaia nombre de cas de prétendues guérisons de sourds-muets consignés dans les ouvrages de Lebouviée-Desmortiers, de Mücke, de Pfing-stea, de Castherg, d'Itard, etc. A l'exception des trois observations exportées par ce dernier auteur, toutes les autres ne reposent que sur des oui-dire et n'ont pos été requeilles ni constatées par ceux que les ant publiées. Il faut même reconnaître que les trois faits eités por Itard (a) sont sans valeur scientifique, car ils n'ont pas été l'objet d'un examen de tout l'appareil auditif, et le traitement n'a pas été précédé de cette recherche indispensable. Comment se décider, sans savoir à quoi s'en tenir sur l'état des organes auditifs, à employer des moxas au le cautère aquel, lorsque l'on voit qu'itard n'a obtenu, par l'emploi de ces moyens éaergiques, qu'un peu d'amé-lioration sur un seul des 14 malades qu'il a traités? Osera-

⁽¹⁾ Kurse Geschichte und sististife der Taubetummenonstation. p. 47.

t-on couvrn le pavillon de l'oreille avec un large vésicatoire, placer un cautère sous l'ample de la muchoire, lorsque l'un amera que, sar i 4 melades traités simis, un seul a para en retirer qui-lque avantage? Enfis, qui voudra e décider à perforre l'expusa quand cette opération avo produit un peu de mirux qu'une seule fois sur quinze essais de ce acroré.

essas dece genre?

Cas instances desidentes, es fales ou hamel, delente en controller de la fales de l

Comir () assure qu'il a gastri toni southamente, a que l'une de cas quérienne à cet de complète equipule un traisement qui ni duré sup a années. Consideries, que dema tempe de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del l

» résultats les plus favorables. Une jeune fille de cinq ans n recouvré l'ome et la parole, etc., etc. » Il saraft que ceseures merveilleuses ont été la suite de quelques vomitifs administrés empiriquement, sans examen préslable des oreilles de ces enfants, et il faut avoir toute la crédulité de Schuraly nous processes cos agéritons et les enregistrer en cette qualité.

Tout ce que l'on a dit sur la perforation du tympan appliquée à la surdi-mutité ne repose pas sur des bases plus solides. Deleam (1) reprocete dix-buit observations de ce genre dans lesquelles il a eu le grand tort de ne pas examiner attentivement l'organe auditif avant de pratiquer cette opération. Il ne paraît pas avoir obtenu de succès remaranables, du moins ne neut-on considérer comme tels les lévers sienes d'amélioration de l'eule observés par lui chez quelques uns de ses malades. Peut-on en effet considéres comme des résultats satisfidants cour qu'il indique en ces termes : « Plusieurs de ces opérés » ont éprouvé hesseoup de soulsgement, et j'ai le plus » grand espoir qu'ils entendront? » Ces espérances sont toujours déques, parce que les malades n'ont pas eu la patiente nécessaire, ou bien parce que les purents des enfants sourds-spucts n'ent pes pris tous les soins convenables etc. Cet auteur a prouvé, en ne protingant plus cette opération, quelle ruleur il attachait à ce moren de guérison.

Les maindes traités par Cooper n'étnient pas sourdsmuets, aussi ne peut-on tirer parti des succès queleunques obtenus par ce célèbre chirurgien. Je ne dirai ries non plus de l'électricié, du galvanisme, du magnétisme, vantés, à diverses reprises, pour la guérison de cette infirmité; le séton et les autres moyens empiriques préconisés par Schmolz (2), ne méritent pas plus de confiance, (1) Mémoire sur la perferation du tympen. 'Il Lose eticle, p. 80.

et je renvoie à ce que j'ui dit sur ce sujet dans la première partie de cet suvrance.

Je vais exusimer avec quelique détail les essais plas rationnels tentés dans est dermiers temps. Détous s'est servis, pour la guiérion de grodpess sourde-muert, des doubent d'air dans la caiste, pusés il a cul se sais judicieux de ne recouris è en emper que dans le cas oi il avait recousse l'existence d'un engocement susqueux del neuvernal de l'air dans l'existence d'un engocement susqueux del neuvernal s'existence d'un engocement susqueux del neuvernal serveux et insurable quand ces deux organes sant labore et ainsi.

1º La guérison d'Hanoré Trezel (1) a en quelque retentissement dans le monde avant, et cela est dà surtout à la publicité que Deleau a donnée à cette observation intéressante. Examinous ce fait.

tion intéressante, Examinons ee fait.

Ce jeune sourd-muet entendit de l'orcille gauche dès

Datiest que Defena qui introduit la année elastique dans la servicio de presentat de la sente elastique dans la servicio de menti final de la servicio de la servicio del la servicio del menti final de la servicio del la servicio del la servicio del servicio del la servicio del la servicio del la servicio del periodi del la servicio del la servicio del la servicio del fort utile de le saveir.

Ai besti d'un mais de siona, l'orrefie de cer jesse gara-

con desi eccore fort pru sensible, du moins Deleus lismèstica risuse que son madade compressit seulement les voyelles et excisiace somoners. A la fin di describer mais de traitement, il pas distinguer les syllabes qu'on fait répérer aux poiste chants, et, a su quatrième mois il ne pairisti pas excore reconsistre la direction de sans qui hai arvivient, son man, par exemple quanda na Espelsit. La voix reata rube predictal longuemps encom, et ce fot seulement dans le courant du dixième mois qu'il put réciter la fable le Renard et le Corbenu. Il fandrait savoir comment il l'a pronoacée. Il est à noter nament savoir comment il l'a prononcée. Il est à notre que Trezel ne répétait les syllabes que quandil les voyait cerités, et non pas quand on les peronogait, notine à haute voix; ce qui pronve, selon moi, que, dans cette circonstance, les yeux his servaient plus que les oreilles. Enfin, agrès dix mois de traitement, ce ieune surcon comprenait les ordres qu'on lui donnait, mais sculrment quand il commissait la personne qui les lui adressait; et, ici encore, je pense que la vue était plus efficace que

Cinq ans plus tard, c'est-à-dire lorsqu'il était arrivé sond ans pus and, cease-are tempa e uni arrive à l'age de quatorze ans, Haone's f'recel, ultima le propre rapport do Deleau, « angmentait avec facilité ses con-naissances par la lecture des livres que l'on donne aux refasts de hait à dissus y el fortequ'il ettatient sa quis-ziòme aunée, « il parlait et conversait avec la plus grande facilité». Tout ceci ne prouve pas, selon moi, que ce sourd-muet ait recouvré l'one, mais bien que le jeune garçon a profité d'un enseignement particulier qui s'u-dressoit bieu plutôt à ses yeux qu'is ses oreilles. Encore faut-il recommèttre que les progrès de Trezel sont asses peu remortquables; cur on voit souvent dans l'institution (1) des Sourchs-Muets de Berlin des élères qui se développent des consectiones de series de la care configuent bleu plus rapidement à l'aide de la vue sculement, et sons que l'on s'occape le moins du monde du perfection-nement de l'audition.

Je ne saurnis dire quelle vive impression produisit sur moi l'ébve Eppner, âgé de seize ans, qui me fut pré-senté dans ces derriers temps. Ce jeune homme déclare n'entendre que la voyelle A, quand elle est prononcée près de lui et à haute voix. Il a passé six années dans

(1) Lucks, Anderdung des Verfahrens beim Unterrichte toubstanness kinder im Spreeken. 1828.

Fintininos, et pir été mini d'adirentino et Fennéhau, les d'une vice, cliere et harmonissem, com les livres qu'en lui présentais; il écrieux partiainement bers, éct le prosédite cour en ceu telle facilité de le rar les leyres la parole ben nettement excisée, que je pourrai convert exce la propen aonsi functionem qu'ence que personne relimité. Il était houtie de la partie à haust contrainement excisée de la partie de l

3º Une jeune falle sourde-mueue (1), traitée par Deleau et instruite de la sociae mandère qu'Honoré Trevel, pouvail irre exponemer tous les most oils langue françaire, le ne sais ces pielle est d'ereune plass tard-le dois déclorer (1), une lois pour toutes, que Déclore une pourté obsaire de certaines expressions : unusi il dit souvent que l'ouie de cettaine expressions : unusi il dit souvent que l'ouie de cettaine, et ce de fait de la sourde mance, et en purfecilier ches un juure garçon (2) qui sevait extende le son d'une potés éleche.

3º-Une entre norde-mueste (3), qui reçu de douches d'air pendunt des sui mois (de pares 138 à juin 1845), éprouva une nuellicentien telle qu'il le distinct le brair d'une voiure et pouvait consprende et prime de la consideration telle qu'il le distinct de la tempe française. On contiaur de sons éditenstaires de la langue française. On contiaur de sons éditenstaires de la langue française. On contiaur de songer son édeutesion, et elle paraît prête à faptire. Deleun fombie les plus grandes espérances sur le narcel de ce traitensent rims il n'a plus d'especie de ce traitensent rims il n'a plus d'especie de cette piune autable, et jusqu'à ce jour (1834) les écrits de ce médecin n'es font pas usenties.

4º Une jeune fille nommée Nogaret (4) enteadait les

Revas vidécole et Jeurnal de clinique, fort, 1827.
 Sur le cottétérieure de la troupe d'Eustachi, p. 19.
 Repper démend une montre de l'activation in, etc. p. 8.
 Introduction à des recherches pratiques, etc. p. 50.

hruits éclatants et métre les sons d'une voix forte ovant que Defeau commesçal le traiteurent. Il feutrepris en 1830, et, en 1833, la malude consolait le bruit le plus légre et louis très boin. De méderin d'assi que ec es tieremarquable devin consuiter un de ses plus bous tocle, si l'on secondait ses férits; et depuis ce temps il nés a plus été question.

5° La journe sumdrauset Philippe de l'....(1), qui on pouvait dire que le mot paya. Ent raisé par Delean promotant durques mois. et, cen 1875, ce médicai daint que luyes mois et, cen 1875, ce médicai daint que son mondale pourrait trés facilement apprendur à parler, que sa promocificion serait utrés lanne. Cette cheerstene, qui n'a été publiée qu'en 1874, se consiste departement de la comme del comme de la comme del comme de la comme del la comme de la comme

60 Une jesses sourde moette, noumée Balleton (s), entendait certain benit, et men quelques sous de la vext avant que l'on essayat de la guirri et le prosonant quel ques mois avez assez declarit et Et beleau, qui commença con maiement en 1831, n els intendament rémistat krownble, purce que, dirid, « la molade s'était soussier toup « tred à un traisrement qui l'inuni e criainement guirie si « on l'est entrepris plas tét.»

• on l'est entrepris pais foit. *

on l'est entrepris pais foit. *

p Diquesse (5), bourd'most i incomplet, publiciu pe qu,
mis soul avont le traitement (#33.) || I limit et pouvrist
écrie une léture, pour pour secorrecte. Deleau lei
creire une léture poular publiciers mois, et il assure
que alsos le constant le 1834, l'onie est devenue aussi
bounc qu'u pent designe. Il est visi que cotte assertio
u'est fandée que sue des remeignements écrits, le man
des a'habitesta pas l'uris. Il des un tort que ce rensisune faut per le faite. Il est un tort que ce rensisune fait par le l'est par l'est par l'est par l'est per l

(1) Loco citato. p. 167 et 113. (2) Loco citato, p. 115. (3) Loco citato, p. 122. gnements sont bien différents de ce que dissit la mère du jeune Dagaenet en 183»; à cette époque, en effet, le jeune garçon prononçait les mots plus distinctement; il parlisi plus descement, et ne crioit plus coame autrefois.

8° Un sure sourd-most nomme Lebeuto (1) partial up no una territorio (1) de consiste del consiste de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste de la cons

que les maindes précédents, entendait un peu la voirle mainde précédents, entendait un peu la voirde de la commença à la commença à la commença à la comdensare des soites en 183 que peut de la companya de la les sujets des dotterations y et 8, ce qui ne pravales sujets des dotterations y et 8, ce qui ne pravapar qu'elle entendit très blen, puisque déjà elle entendait un peu navant le traiteurent.

10° Une itema felle du non de lbr...(3), troidé comme-

to" Une jeune hille du nous de Ber... (3), troitée commes les précédentes, apprit, à l'aide de la vue, à prononcer si ce n'est des mots, du moins quelques syllabre, et elle finit par prononcer sous les sons élémentaires de la langue fescaise.

11º Constonce P... (4) n'obtint aucun succès pendant les huit preusiers mois du truitement. Au bout d'un an

⁽⁵⁾ Loco eliato, p. 124. (2) Loco eliato, p. 129. (3) Loco eliato, p. 132-1

sculement die put épeler et faire ce que les élèves de l'Institut de Berlin apprennent dans l'espace de deux mois environ.

mois environ.

12º Un sourd-muet, Jules... (1), apprit assex promptements tépeler et à lire; mais son audition se pardit complétement, et il ne put continuer son éducation qu'à

into de la viol. Que la compania de la viol. Que la compania de la viol. Que la compania de la compania del compania del compania de la compania de la compania de la compania del compani

14° Charles P... fat déclaré incurable.

15° Benjamin Du... (3) se tronvait dans le mésse cas, mais ou put l'instruire, et il apprit à parler saos le secours

de teu orreile.

Tel est le résultest de l'analyte des faits publics par Deleus, et l'ou a leus de véousner que l'Institut de l'Armen et accorde se combéent une commerce. Pruni est accorde se combéent une commerce. Pruni est accorde se pour leur destruit de l'appendant l'experte de l'armen de destruit de l'armen peut de dariet ser remainer, par autre depui d'anifons deux fie écaste donis e spr la settet de leur proconstitute. De l'affe, fique de Léonar, de leur proconstitute. De l'affe, fique pour de belant se course, pasqu'en 18 bla en mile accorde de l'armen competent de leur proconstitute. De l'affe, fique de l'armen competent de l'armen competent de l'armen competent de l'armen competent de l'armen de

⁽¹⁾ Lose citate. p. 166, 167. (2) Lose citate. p. 168. (3) Lees citate. p. 172.

vant, si justement célèbre, qui a accepté suns examen des assurances aussi vaines, et qui ne penrsuit pas , juson'à ses dernières limites, la recherche et la constatation

satisfaisante.

de sa versier

De tout ce qui précède sur ce grave sujet, je me crois
en droit de coaselure que jusqu'à ce jour, persoane n'u
gaés un sourd-muet, c'est-à-dire, a ast purvenu à mettre
un individu affecté de cette infirmité dons des conditions telles qu'il puisse communiquer avec ses semblables au mayes de son oreille seule. Le problème de la curabilité de cette maladie n'est pas encore résolu, et peut-être doit-on deuter qu'il puisse jamuis l'être d'une manière

On s'exponerait aux plus grandes erreurs si l'on vouhit apprécier l'onie des sourds-muets au moyen d'une montre ou de tout autre bruit analogue. Ces infortunés peuvent apprendre à lire, à porter, sons entendre un son quelconque, et l'on we doit considérer comme un cas de guérisou véritable que celui dans l'equel le sourd-muet pourrait converser sans le secours de la vue. Il fant beaucoup de précautions pour ne pas s'y tramper. Je regarde comme audevair depublier dans toute leur

réalité désolante les résultats négatifs obteaus jusqu'à ce jour dans le truitement de la surdi-mutité. Cela ne m'empéche point d'admettre, théoriquement, la possibilité de la guírison de cesse maladie. En effet, si cesse in firmité est la conséquence de quelques unes des lésions nrume est la consequence de quesques unes des fisions de l'origile externe en unopenne, que j'ui décrites précédenment, pourquoi le guérisan de ces affections organiques n'aumitéelle pas une heuvesse influence sur la melitée, et par conséquent, sur le motione qui en ré-suble Peurquiel les enlocts qui auraient suble que genre de traitement favorable, ne pourroientile par receveir, commencules les autres, les biendités de l'éducation aurient suble pur conseque de la partie de l'autres de la contrait de l'autres de la contrait de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l Ces supporitions ne non admissibles, on le seu biern, que dans le cas de la seuf accussique n'insurity ac étype a regular parties per actue de qualiques le similar préciselles, on ce raison de la foegue i naciónsità à laquelle i la cérioda. Trop accuract, en effect, cos maladies de la ferrille ne sant que des accessáres qui monquent l'alteration principale de l'apparent aladieri, et qui laisone tucie de raisvie complet tenora inorande, lors melme que les nutres out c'el bien guirrien.

ADDITIONS BY TRADUCTURE

O PARTHER OF TA SERBLANTITÉ (C)

Il no c'enir nue ici d'un travail nonvenn sur ce noine Il ne s'agit pas tei d'un travail nouveau sur ce poix important; je me propose sculement d'indiquee la marche à suivre pour arriver à des résalants utiles. Beaucoup de tennatives ont été faites dans es but, et si, jurqu'à ce jour, elles n'oat pas ensore éclairei cette question obscure, cela tiest au défant de méthodo on d'ensemble de ceux qui out institué ees recherches. Tous ceux qui s'occupent de la surdi-mutité, à quelque titre que ce soit, éprouvent le désir de s'enquérir des causes qui ont produit cette infirmité ficheuse; mais ils ne savent, le plus souvent, de quel côté diricer leurs investigations, et ne requeillent que des renseignements incomplets. Si l'on consulte les ouvrages spéciaux sur la matière ,

on y trouve des opinions spéculatives à la place des foits, des théories sur le froid, sur le tempérament lymphatiose sonores aur le trost, sur le tempérament lymphati-que, sur l'hérédité, et les capits árdieux, ceux qui poi-férent les chiffres et les preuves aux allégations plus ou moins légères, su sevans à quoi à fes tentir sur les circuo-moins fest et se savans à quoi à fes tentir sur les circuo-stances qui occasionment la perte primordiale ou acciden-telle de l'ouic. On ne sait pas nieue, avre un peu d'expo-titude, le rapport qui extine entre la surdité congéniale et celle qui apparatt depuis un un jusqu'à six ou sept ans, et nome plus tard; et copendant chaeun sent combien il importe d'étudier cette question si intéressante. La perte de l'onie, chez les jeunes enfants, a une influence si par-

(1) Nous ances eru faire une chose utile, dans Pinéteté de l'eurrage de M. Krester, en sjoutent les deux Mémoires qui suivent, et qui ont été publies par M. Menère dons la Ganette reférents, 1881

temps ni soins pour arriver à reconnature les causes qui ont produit ce facheux résultat. Il y a longtemps que l'on a tenté de mettre ce projet à exécution. Dans planieurs institutions de sourds-muets, l'on à est occupé du soin de recueillir des renseignements tar les casses de la surd'imattié des élèves, et des registres tenus à cet effet contiennent quelques documents utiles nous la solution de ca problème. L'Institut coval de Paris a fait imprimer, depuis plus de quiuze ans, une série de questions adressées aux parents des élèves, et auxquelles cenx-ci doivent répondre exactement. Cet exemple a été auivi en Allemagne, en Italie, en Hollande et ailleurs; auri en Aucustagne, en Haue, en Homosed et albutas; mais cos diverzos questions i unit pas de récipigos d'uports un plan uniforme : elles sont lois de satisfaire le médecin qui recherche régouveusement la vérid. Aussi, jusqu'à ce jour, n'a-ton retaré que peu de fruit de cos retuelignes

Je suis convaincu qu'on ne pourra jeter quelque lu-mière sur ce point qu'en suivant une marcheméthodique, mores sur ce point que ne ruivaix une marcine methodique, régulière, et or interregiona luxe coin tout ce qui se rap-porte à l'origina des individus. La science possède déjà un certain nombre de fisis généraix qui doivent servir de base aux opérations consécutives. On sait, por cemple, que certaines lotalités présentess plus de sourdi-sonets que d'autres ; que la Suisse , prise en masse et proportion eardée, en contient plus que la France; que quelques cuntons de la Suisse en possèdent beaucoup plus que d'autres, etc. On sait eucore qu'il y a des familles privilégiées, en quelque sorte, sous ce rapport; et ces faits uc-quis, reste à en trouver l'explication. Je ne prétends pas quis, reste u en trouver i expussioni. Je ne protesta par soulever le voile qui couvre ces mystères, mais je pense que l'an peut l'essayor, et avec quelques chances de suc-cès. Voici les modis sur lesquels je sue fonde.

Los résultats statistiques consignés dans l'ouvrage de

Schmalz, cette qui out été publiés dans la troisième circulaire de l'Insultut royal des sourds-muets de Poris, prou-vent que la proportion des sourds-muets aux entendants est loin d'être la même dans les divers étots de l'Europe. Il y a même à ces égard des différences si considérables. na ou seroit porté à croire qu'elles tiennent à des recensements joexacts. Entre un sur cent et un sur trois mille. lo marge est grande, comme on le voit, et s'il fallait occepter ces chiffres comme réels, officiels, l'étiologie de la surdi-matité seruit bien moins difficile. En effet, si certoins cantons de lo Suisse comptent un si grand nombre de cantons de lo Suisse comptent un si grand monbre de sourde-mets, on se trouve naturellement perfò e uc con-cluive que cette locolité offre des conditions spéciales qui occasionnent cette plus grande fréquence, et il ne s'ogit plus que de la déterminer d'une sonitére positée. Si, d'uno outre port, l'Angleterre, lo Suècle, lo Prasse, voiest dinimuer le nombre des sourds-muets et ceux-ci devenir une rare exception, il faudra bien reconssitre que là se trouvent des circonstances favorobles qui manquent plus ou moins dons d'outres pays. Geti se réduit done à une question d'hygiène générale, et c'est le premier point sur lequel je crois devoir insister

Total de soude nist que l'homose, quelque habite qui l' suit histore couse les influences ciussières; saitai de profincies modifications de le part des milieuxes molimats profincies modifications de le part des milieuxes molimats profincies de la compart de l'acceptate de l'acceptate par partie de levent un sy qu'il habitent de les coustires plyaiques apolitats, des formes goirenées qui constituent les pour les constituent de l'acceptate de l'acceptate

manières d'être se propagent et s'accroissant dans les génécations aucressives: elles daviennent aux venz de l'obarevotene, de grandes expériences dont la nature fair les frais, et qui contribuent singulièrement à dévoiler l'origine de beaucoup de maladies constitutionuelles

Pour nous homer ici au point en questiou, peut-on dire que certains climats favorisent la surdi-mutité conduiale? L'observation directe pronve-t-elle que quelques loculités ronferment un plus grand nombre de sourda-muets que la plusart des outres pays? Les ronsoignements recueillis istogu'a ce jour démontrent cloirement l'afarmative, et l'on ne pent rien opposor à cas chiffres positifs. L'Europe centrale et les Écoss-Unis d'Amérique ont procéde à des recensements dont l'exactitude est suffisomment garantie pour que l'on doive en tenir compte dons un travail comme le nôtre, et nous nous en contenterone jusqu'it nouvel ordre.

Il y n , dans le conton de Berne (1), un sourd-must sur deux cents lubitonts ; dons le conton de Zurich , la pro-nortion est d'un sur neuf cents. Nous avons lieu de creire que la plupart des outres cantons flottent entre ces deux limites, et qu'en somme la Suisse offre beaucoup plus de sourds-muets que les autres États de l'Europe, Voilà le fait tout simple; mais quelle en est la conse, et peuton

l'opprécier?

Tous ceax qui ont precouru la Suisse et qui ont exn-miná avec soin l'espèce de maison appelée chaéer, ont été frappés des inconvénients nombreux de ce genre de construction. Tout, dans ces sortes d'habitations, semble avoir 616 disposé pour empécher l'action bienfai-sante de l'air et de la lumière. Je ne parle pas de ces chalets de plaisance, pavillons élégants destinés aux

(1) Yoir les Annaiss de l'éducation des searés-mois et des oveugles (cerus des institutions qui leur acot consortée en France et à l'étres-met); ser M. Ed. Morel, Paris, rue de l'Est, 21.

gens riches, aux voyageurs, et qui offrent en général tous les petits perfectionnements dus aux progrès du luxe et à la nécassisé du confort. Il s'arit des chales obscura, écrasés, noircis et moisis par le temps et l'humidité, peroés de petites fenétres rarement ouvertes, coiffés de ces toits inunenses qui mettent la famille, les bestiaux et les fourrages à l'abri de la pluie; il s'ugit de ces maisons en hois qui constituent de paravres vil-lagos perdus dans les vullées de Thun, de Signau et de Schwarzenhurg; et ceux qui ont pris la princ de pénétrer dans ces sombres demeures se demandent comment on peut vivre dans ces tristes hoites où l'on respire à prine unnir imprégné de telles odeurs. En voyant s'agiter dans cette demi-obscurité de nombreuses familles mal vétues. mal noncries, offrant de tontes parts la preuve d'une malpropreté originelle et permanente, on se demande comment l'espèce humaine résisteaux causes de destraction qui sont accumulées dans ces pauvres maisons. En voyant tant d'enfants rachitiques, scrofuleux, idiots, sourds muets, on cesse de s'en étonner, parce que, aux nouvai matti, ou crese ue a cu conner, perce que, aux yeux de l'observateur, tout se rémet pour constituer un séjour insaiubre au plus baut degré. Cette crase de dété-rioration de l'espèce et si évidente, si palpable, que l'on un pout la méchanaltre, et que dels personnes étrangères à l'hygiène déplorent une telle incurie et plaiguent œux que la misère ou l'ignorance réduisent à s'accommoder d'habitations semblables.

En voyant les tréates résultats que preclairent, en creation aveixes, le séjour prolongé dans des caves hundres et obscures, l'étadément des neces parai les tissemads, les miseners, la détérientaise profonde que bisseut, clars les grandes villes, unat d'arrisans qui travaillent en chambee, on arrive é cette conscinsion per le legare de vie a une influence decrenc sur la constitution des individus. Tout les inconvicients précédents se rencensure also be delicite solicie, et les mode genue relevant balantess et complete const freezie per d'antrere conditions dont il fast tenér compte. La naturitativa complete consideration del consideration del designation de la fast tenér compte praspure evidentement de la complete del consideration del consideration and surprise del periodici au soli fini de positivi controllare del consideration au situation de la consideration del consideration der mai varanté una trapit à une designation de la consideration de present sollar per la consideration des disconnected del present sollar per la consideration de la consideration de present de la consideration del la consideration de la considerati

too., Tammila or principal to Mearware quite. Scharevare qui no procede principal complete principal competente pr

gence se déprime, et sous l'influence de cette coure ac-

plus vulgairo devraient conduire les hommes à l'observa tion de certains orincines dans l'association des êtres que Con marie, on devenit orning les moss, ourriger les defauts d'une famille par un état contraira pris dans un hauté d'une l'anaite par un ent contragre per coms un autre famille, de façon à lobteuri des produits unyones per-fectionnés par cette considiration de qualités opposées. Il n'est pas un approunce, pas un dévearq ni se commisse on éléments volgaires de toute honne exploitation ru-ter de la commisse de la commission de la commisse de les sementes dans les turrains épulisés; on sait accompter les sementes dans les turrains épulisés; on sait accompter telle espèce avec tello autre pour obtenir à coup sûr des individus possédant certaines qualités ; en suit cela et bien d'antres choses encore; mais on oublie ces simoles Jecons de l'expérience quand il s'egit de l'espèce bumnine. On marie un enroon blond et délicat à une jeune fillo lymphotique, et l'on déplore la faiblesse originella des enfants qui en résultent. On compose ces sortes de réunious sans tenir compte das autécédents de la famille. On oublie tenir compte das autécidents de la Emille. Un ounte qu'il y a des recoluex, des phiniques, des difors, en no vest pas compter une longue suite d'enfants morts en bas que de convolucions, de méningites, de fièrers eferibales, et l'on choisit un turrivont du cette famille à système nerveux exagéré pour le marier à un individu qui pré-cente des confriens semblados. Et l'on s'écome après cela de voir ce mariage affligé da nombreux décès parasi les enfants qui en paissent; on se plaint d'une union atérile, ou regrette de voir s'éteindre une famille, un nom, et l'on ne songe pas à la couse qui a entrotné ces funestes

Il y a là, comme on le voit, une belle thèse à soutenir, et les riguments ne manquernient pas plus que les fisits pour démonurer la nécessité de suivre une autre vois. Le temps n'est pas lois, je l'espère, où la médicine interviendra deux cutu grava effaire. Os consulters la médicia avant de décider un mariage; on s'onquerra soigneuneums des outécédeuss d'une famille ovont de contracter ces unites softmes, on voudre ausurer le sort des destendeuts, on prendra acoré du bouleur de la pogristatre, et l'on ne croira pas avoir tout fat en résummas des fortantes égales, des hésiages considérables ou s'ecoupen de légare à ses oufaites une constitution saince et robuste, une boute sand, élément de bouleur plus certains, plus positifs que l'argent.

piles passidi que l'agueta. Le preparateur, les pepulateurs que mandenne en cariant, afant que l'agueta que la cariante la cariante que l'agueta que l'agueta que la cariante la cariante que l'agueta que l'agueta que la balación an concurrante, als les momentes enverriens, ché la balación que la participa de portire partire participa en la balación que la participa que descaria en camarente participa que descaria de l'agueta plan despristagem antes non a pripristiqua participa que l'agueta plan despristagem antes nos apripristiqua pristagen que persona que l'agueta plan despristagem antes nos applyables que pristage d'adaptive, in poli homo que policipa de l'agueta plan despristagem antes nos applyables que l'agueta plan despristagem antes nos applyables que l'agueta plan despristagem antes de l'agueta plan d

Insensity is revisable residence of the control coupling and the Ling due compares a compare control control coupling and the compares are consistent or the control coupling and the compares are consistent coupling and points again character state and the control coupling and the coupling and the coupling and coupli

sentir plus vivoment, et de là le peu de valeur des produits d'une virilité prématurée.

outre une virme premature.

La différence d'age entre les époux donne lieu à des remarques qui ne sont pas saus importance dans la question quo nous traitons en ce moment. Voici des faits qui ne sont pas encore assez nombreux pour entrainer la conviction, mais que l'on doit prendre en considération dans la recherche des causes déterminantes de la surdi-mutité la recherche des cuines déceminantes de la surdis autificación conquisida. Un inverta noté que les parries des compétiments de finales meter diricate cuire eux un rapport d'age tout à fair creasquable. Dans banneueu de cari, à três peud echoes peud peud de la competit de la c leurs gages, entassent leurs petits profits, grossissent sans cesse leur pécule, et asvivent ainsi à trente ou trente. eing one sans avoir sougé à se marier. La possession d'un potit trésor attire les prétendants, et, dans la plupart des point tries attite les précendants, et, dant la piquer des cut, an jame homme de ving la kingelier am, sam for tune, éponse la viellé fille, prord une ferme à exploit-tue, éponse la viellé fille, prord une ferme à exploit-te et finde une familier movelle. Ces corres de ma-cro de la comme de la comme de la comme de la comme un part, plics l'eccusion di le pays que move, et que un part, plics l'eccusion de priva et la mère décinda participate défirence di que entre le priva et la mère décinda con l'apprende de la comme de la comme de la comme de la grande défirence di que entre le priva et la mère décindant comme de la comme de problem de la comme de la comme de la comme de la comme de problem de la comme de la comm contre les mariages de ce genre? Je ne erois pas qu'il soit rigourensement possible d'établir la chose en prin-cipe et de formuler d'avance les suites désastreuses que dovent avoir, puur les enfants à naître, ces mariages dispreportionnés. Cependant, en se ruppelant les fuits

consignés dans les divers mémoires de M. Girou (de Buzzreingues), ou devra regarder ces conditions d'age Buzzreniguees, ou uevra regarder ces conations a age comme defevurables et de nature à compromettre l'avenir de ces familles. Il est à remarquer que le rapport opposé, c'està-dire le marioge entre un homme de quarante à cinquonte ans et une femme de dix-huit à vingt-cinq, n'a pas mutant d'inconvéments; du moiss n'ai-je pus cu l'organico de noter ce fait gurmi les nousbreux parents de sourds-muets que j'ai interrogés depuis huit ans. Tout le moede sait que la puissance fécondante de l'homme se développe plus tard et dare plus longtempa que celle de la femese. Ce fait, parfaitement exact daos la généralité des cas, rend compte de l'innocuiré des mariages entre les hommes déjà égés et les femmes très jeunes; il explique également le bon état des enfants qui noissent de ces unions , et sert de base à ce dietou proverbial que les vieux maris sont sonvent de jeunes époux-Les efforts tardifs de la paissance génitale sont d'ordisee trouve noutes on in pussance genuse sont orent-naire très efficieres, et bensouse de jouves fannas en en pareil cas, deviennent implement noives de plusieurs senfants robasses qui régionisses la vieillesse du pirre et antisonissem les supériments de collatéraux aviées. Il est une mure aircontance que nous devons signaler sit, pareir qui elle ouse a prar , dans beaucoup de cus,

andonismos les copérmenes de colladorat avolés.

Il est une muer correctionnes que sou de éven signifier et pure qu'elle onus parties de la comme del comme de la comme del comme de la comme del la comme de la comme del la

à l'extrême, chacan chrisit à son eré la femme qui lui convicat le micux; la science n'est pas consultée, et les convent se micux; sa sessere as est pas consultar, et sa réulitats de l'expérience sont consue non avenus en po-reil ens. La loi religieuro nons semblo besuccup plus sage. On suitcombien il existata autrefois d'empéchements dirismants aux marsièges entre parents, et combien étais rigoureux sur co point le pouvoir des évéques et des papes. La sévérité dans les temps anciens était sans doute exorbiques mais elle était boxée , suivant nous , sur des principes exacts que l'on a en le grond tort de méconnaître de nos jours. L'égliso, en interdisant le moriage à tons les degrés de parcuté, avoit en vue le créisement nécessaire des races, le disparsion des familles et, par suite, le perfectionnement de l'espèce. Dans l'antiquité, mite, le perfectionemente de l'espece. Dispi Instiguiré, on on avis promptement recomb les inconvenients attachés à ces unions qui tendicat à éréréré le cerefe de lo famille, le oncentre les indems érafétés dans un partiule, le oncentre les indems érafétés dans un partiul nombre de union et à ceref des poissances indées et air-cesairement evolusisances. Aujouril lui l'état cité do mine tout i les dispenses ecclérisatiques pour les marriages entre parrais, à quelque degré que ce soit, s'obiement autressairements les instricts de formes qui motives des autres parrais, à quelque degré que ce soit, s'obiement autressairements les instricts de formes qui motives des mécesairements les instricts de formes qui motives des mécesairements les instricts de formes qui motives des des mécesairements les instricts de formes qui motives de considerations de la consideration de la conside sortes d'unions ne viennent plus échouer contre un pouvoir qui ne transigeait presque jamais : eusai voit-on so

ver qua ne transportar preseque parasas i unit vocidenos in milipides den activirgo qui auto contravirse unas plan simples motinos del Fasperinane e si la boso vasa. Interesta del contravirse del productivo del presente e restorio, comuni le sono crestanto actuales al del Salaino, qualques tale di literare loccidental de la Prance, creationa perite ville di deposito del grando centrare del populaciono, ce paratose canho de das habitudes adolmatives, une viu can percente canho de das habitudes adolmatives, une viu can percente canho de das habitudes adolmatives, une viu can percente canho de das habitudes adolmatives, une viu can ece que de lecentra d'opportune auto imperiente del juntere gena. I rivisate de la que les famillos se constructorio delingues e travelle de la que les famillos es contratorios delingues et del productivo del productivo est delingues et travetrarequello para, que de constitutiona delingues est traverarequello para, que constitutiona delingues est travevent corroborées par des éléments semblables, et que les galerations successives se perpétuent avec leurs carjotères propras, jusqu'à « que l'exagération même de ces états originels cotraine la perto des individus et l'extinction d'éfinitive de la famille. Il est de fait que beaucoup de sourdemnets sont nés

Il est de faix que benscoup de sourdements sont tot dans des crocordoments des egents – politières plas test des résolutes de mes recherches sur ce point désolupires ; mais je pous affirme d'écangone floi que les cue de unidemotités congénilles, choevreis dans des familles sioni considiacies, nont autre mondrexes pour letre prévent de la possibilité de so lui sinquier, aind de ne néglier uneme occasion d'abserver de fait nouveaux et le recouller avec le plus grand sais les reneriquements eque

bles d'étables peut presses à surfressante.

In Sisse, deux les courtes en despares enthérison d'un cets compete une population peu nouleure de la contre ce de la contre del la contre de la contre del la contre de la contre del la contre del la contre del la contre del la contre de la contre del l

n'arrivàt promptement à des résistes uniproduit.

Ainti-sine il réchét de tout ce qui précède que la
auté-muité conjuite le rencoure visi fréquentent
dans des pays ou le site par la les précèdes que la
précède par partie de la réportation de la fait de la réportation de
des pays de les pays ou les des pays de les fainties de
de les faintilles, par suite de circonstructe de circonstructe de la faintilles, par suite de circonstructe pur l'age, et enfin où
partie de la faintille de la

our morings and line care has members dis relates for million. See vision pairs principant, rating a term see régale importance; ill ne sone pas d'éplement prouvés par et gale importance; ill ne sone pas d'éplement prouvés par mais ils le sont asses pars métiers d'ore par on consimants ils le sont asses pars métiers d'ore par on consimants ils le sont asses pars métiers d'ore par on consimants ils le sont asses pars métiers d'ore par on connais de la sont asses par membres d'origines avants des acces ce signit un territor pas à découvris de mouveaux rapports seure la surdissantié et les circonstances au milleu despuélleu ne le voir paparette. Pospos par exemple, al l'hérôdiel, toipiums invespée comme cause dans les d'appelle soil le voir les consistences celles quand de l'appel de soil mainrie, en les milleures celles quand

assanties congenimes, exerce une manueux recoverance para il a lagid de sarribunités.

La question d'hérédité se présente toujours quand il à lagid de l'étologie des affections générales, des oxebexies es autres altérations présondes de l'organisme. On sait combien il est difficile d'apprécier les causes qui exercent une influence notable sur l'espèce, et tout ce qu'il y a de grassit et de banal dans les assertions des auteurs sur ce poent. Copendant il faut bien reconneltre que certaines constitutions morbides sont héréditaires, que souvent le constitutions institution and inferiodistates, que souvent to constitutions institution and inferiodistates, que souvent to consider physique du piere se transport nat enfants, et que les métures maladies affecteur besucoup de personnes des mêmes families. Que cela soit une consciences des saire de l'organisation des individus, on le résultat de l'acquoites aux memes influences curièteures, qu'acquoites aux memes influences curièteures, qu'acquoites de l'acquoites de toujours est-il que ces ressemblances pathologiques sont chose commune, et que l'on ne peut négliger d'en tenir compte dans toute bonne pratique médicale. Or, cela étant, peut-on appliquer ces données à l'étiologie de la surdi-mutité? Peut-on dire que telle disposition morbide du père ou de la mère entraînera la perse primitive de l'anie chez l'enfant? Cette assertion paratrait sans doute hardis jusqu'à la témérité; mais si l'onne peut, dans cette affaire ampliquer le principe post hoc, ergò propter hoc, il y a une autre manière de procéder, et qui conduit au

if ya une autre mausère de proceder, et qui conduit au beit d'une manière approximative. On ne peut pos dère najouard bui que tous les enfaits des sounds-moutes divieres le jour des parents entrebant et parlent. Il n'y a pas longtemps que l'en a recentile les premiers faits en contradiction avec ce principe, et l'on a pa constater un cercain numbre de fois l'hérédité directe et immédiate de la neufl-mutile. On doit dire oppendant que cos faits constituent une rare exception, et qu'hobi-tuellement, dans l'immense majorité des cas, les sourdsmallement, dans Haumense umjerité des cas, les sourdi-ments mariés de sourde-aussette out des enfents qui entendant et qui parlent. Chi est vrait à plus forte raison quand le marriage est misse, cette-d'hee quand l'em series égons soul est sourd-amet, et cepredunt, même dans cette occurrence, il y a des exceptions. Plus de l'emperation vivérs, logis qu'il en soit, en peut regarder comme sul-niment probable qu'un mariège perts sourdi-muste, on centre un sourd-sinuét et un indivisite nuesolant, données contra in sour-limite et un individu extendunt, doutent like hies edinatis membrals, et ici, comment du Voir, Thérédite est out à fait exceptionnelle. Mais extinc-di-lace condétions complexes appréciables qui paraissent avez pour conséquencels partie de bonie. Le condi-cion complexes de la consequence de la con-ception de la consequence de la con-tra de la consequence de la con-ception de la con-lection de la tions, et au courant de leurs habitudes, arrivernit promptement à reconnaître les signes indicateurs de cette promptementa reconstitue es signes manasteria a tractica monasilio di Prognissiation. Des parestis notorirement acrofisieux, mariés très jounes, ou dans des rapports d'âge somme ceux que j'ai indiqués plus hout, enseveils vivamas dans ces tristes cholets où le soleil ne pénètre vivamas dans ces tristes cholets où le soleil ne pénètre. pas, où l'air us as renouvelle jamais qu'incomplétemeut, où l'on ignore les premières lois de l'hygiène, cust-là, en effet, me semblent constituer une graude prédisposition aux inferintés congéniales, et deivent compter quéques sourd-aments dans leure décondants. Evidenment cels est ainsi, et saus attucher ples d'importante qu'il as convient à des faits de cette nature, on na petu réfuser

cesa est anus, et suas suuemer paes o impartance qui i ne convient à des fisis de cette nature, o me peur refuner d'admettre un rapprochement qui parelt aussi simple-Ainsi done il y a des conditions d'Imbitation, de ré-gime, de constitution personnelle qui Evoriente il déve-loppressent de la surdi-matité. Il n'est pae donteux que des sourds-muets poissent de familles qui ne présentent aucuna de ces particularités , mais les faits négatifs n'infirment pas la valeur de çeux que nous uvons indiqués; tent au plus pent-on conclure de ceux-ci que cette infir-mité dépend de causes diverses qu'on n'n pas encore mete dépend de causes diverses qu'on n'a pas encore reconnues, et que de nouvelles investigations metitront en lumbire. En attendant, nous postédons assez de res-seignements sur cette purisé de la question pour établir que la sardi-manité est lérédimire, ou du moins qu'elle est une conséqueme directe d'un état pathólogique spéd-eid des peracts. Cette assession serve conductive, je n'en doute pas, mais elle me semble utile à produire; je la livre a l'experen de toutes les personnes en meutre d'en vérifier l'exactitude. Je désire que l'on recueille avec soin des observations capables de la corrobarer ou de la déruire. Il importe beaucoup que les chefs d'institution de urune, a majorte teamcoup que ses entes d'institution de aourds-muets premient les renseignements les plus cir-consesaciés sur les enfants qui leur sont confiés. Ce tra-vail a préciséusent pour but d'éveiller l'attention das directeurs de cus sortes d'établissements, des inédecins qui y sont attachés, et de toutes les personnes qui out le déur de perfectionner l'instruction et le bien-étre des

malbeoreux sourds muets.

Mais il faut que ces recherches soient faites avec mé-

these. Illuprate up for interrupts were one, so tracted the tracted factor of the tracted and present of present direct, unit concern to that the presents a present direct, unit concern to that the former is pulsary mentiogeneous and the second of the se

Il est évident que cotte caquête ne peutêtre faite, dans la plapart des cas, que par un médecin. L'homme de l'art possède seul les connaissances nécessaires pour aoncécier une multitude de faits qui se présentent dans cette circonstance. Tout ce qui tient à la consumation du tempérament de l'enfant et de ses parents, à l'étut de temperament de l'enfant et de res parents, à l'ent de ses divers organes, à su constitution primitive ou no-quire, sus tandades héréditaires dans la famille, ou en-déniques dans son pays natal, sont ce qui se rupporte aux phénomènes de la grossesse et aux necédants de l'ac-consciennent de la mère, tout cela et brancoup d'autres choses sont du ressort direct du médecin, et ne peuvent clauses aous du resuore directe dus molécies, et ne preuvent tiere appricéées ares constitude que per lis. Il flus domo son intervention dans cette affaire, et l'importance des résultant obstans se meutren à l'excellentée des remeires genoments fournis, à la précision des déluctions logiques qui en ercont tière. a la justesse des apretus et à la fi-cundité des improchements. A part ces méritas tout à fait individuels, il doit y novire, dans ces prochèveratures d'exquêtes, des indications précises sur brancoup de points importants qu'une attention ordinaire sufficu pour mettre en évidence. Je vais essayer de trater la marche à suivre pour arriver au but.

Après les questions sur l'âge, le sexe, le nombre d'en-fants de la méme famille, sur l'ordre de naissance du sourd-muet observé, sur le nombre de garçons et de filles , etc., etc., on devra chercher à savoir d'abord si la surdi-mutité est congénissée ou accidentelle. Ge premier eux-mémes ne savent à quoi s'en tenir sur ce fait capital. Beaucoup d'enfonts, confiés à des nourrices, sont abandounés de la façon la plus déplorable; entourés commonmer de la reçon la plas deportuble; estudirés de gue ignormat anuax qu'antientifs, personne ne prend garde aux divers phésicueiles qui eccompagniat l'Evolution des procières dans, l'Apparition régulière on à la suppression brauque des divers examibémes qui cont si command dans les premières anudes o un extenarque en les mouvements convoluire passaggers, ul les fifteres dittes orièrades, accumpagnées de vousissements continuels, de eris nigus, d'une grande ogitation suivie d'oscomissement, de sorte qu'il est presque impossible d'obtenir sur tont ecla des renseignements de quelque valeur. Et quand vient l'époque où les enfunts commen-cent à prendre part à la vie de famille, à donuer des sigues d'intelligence, à comprendre ce qu'on leur dit, on gues d'intelligence, à comprendre ce qu'on teur un, ou-considère comme un simple resard de développement intellectuel la nullité qui résulte du défaut d'oudition; il faut souvent beuteoup de temps et un concours portion-euller de circoastances paur que l'on reconnolsse la sur-dité comme cause de ce retard. Ces faits se renouveillent journellement sous mes yeux, et il s'en faut de beoneoup que l'onne les observe que chez les parents pauvres et

ignorants. Les familles les plus distinguées sont souvent dons le même cas, es lo plupert des questions du médecin restent sans réponse. On ne doit pas se laisser rebuter pais em promitir e difficultés. Otte empire foita se comdite avec une percédence à tout de pouve; il faut sollitaire des réalucitessements, provoquer des souveairs, affectuers à toute les personnes quoi en tentroi l'infant et proupe toujeur est affects aimbrevant des découveres de la company de la company de la company de la partie de la company, dont les suites appréciables un partie de langueurs, dont les suites appréciables un annéal loingifinaties, et qui opendant a un paur conséquence évolutes la perte compléte de l'ouie. Les difficuent au consédires une cet disquer que cerce de plus cellustes consédires une cet disquer que cerce de plus cellustes de la consedire de la company de la company de la plan des deux tiers de souréle-moust qu'il m'a été donné l'écussion.

Lorsque des recherches bien dirigées ont nmené la certitude que l'enfant n'a jamais entendu, il faut alors remonter à la cause originelle de la sardité, et ce sont les parents qu'il faut interroger avec soin. On tiendra compte de leur àgo, de l'époque de leur maringe, du degré de leur parenté qui peut exister entre eux, et de toutes de seur parente qui peut exister cui voix, a to toutai les conditions de localité dont j'ui parlé plus lasast. On s'informera avec soin do la santé des ascendants, des maladies babituelles de la famille, des infinaités qui s'y rencontrent, de la santé pablique dans le lieu qu'elle ha-bite, en un met, on tiendra nne non exacte et rigoureuse de tous les renseignements capables d'éclairer ce fait de surdi-mutité congénitale. On ne peut nier qu'il n'en existe d'isolés, de primitifs, et sons linison appréciable avec les untécédeuts; mais ceux-là sont les plus rares, et j'ui l'espoir que des investigations plus prefondes feront découvrir des rapports nouveaux entre cette imperfection organique et des causes dont on ne s'est pas occapó jusqu'ici. A mesure que l'on connettre micux toutes les con-ditions physiques qui out précédé l'apparition de es phénomène pathologique, cu pourra espérer de rencontere la cause originelle de ceuto infranté. On notero des coûncidences que l'on continuers suns donce de reporder comme formaire, et quis, constatées un certain noubre de fois, deviendron plus importonnes en raisons de leur plus grande friepence, e plus tord fluitous par être considérées comme une loi de rapprechement corrélotif. Quelque pas faits dans exter voie avec prenduce et fermeit une semblem dévoir conduirs à des résultats inatteroirs, et ci l'on a duci riem negligre pour y arriver.

La surdi-muisé congénitale dépend quelquefois d'un vice de conformation de l'orrille, et dans co cos, c'est un arrêt de développement, une abevration organique dont il fast chercher l'explication dans les lois indiquées por M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilpire. J'ai consigné plusieurs faits de ce genre, et les auteurs en rapportent de fort remorquables. Dans bequeoup d'antres dissections faites avec le plus grand soin, je n'oi trouvé aucune lésion appréciable des parties constituantes de l'oreille, et l'on peut croire que la surdité dépendait d'une altération du système nervoux. Mais de quelle nature est cette ma-ladie? Différed-etlle de celle que l'on observo chez les sonràs-muets que quelques convulsions ont privés de l'oute daos les premières années de leur existence, ot Fund dess les premières amirés de leur existence, ot ches lesqués on constate égliculors une absence com-plète de léssons unpaiques appréciables? Le crois ses madides tout à fils destiques. Le peur que le forus es injetà houscope d'oricérent produit la durée de la gesta-tion, quo les affections convolviers ous turient capable de rendre compte de la plupart des infirmités appelés congésiales, et qui une observation plus attenir ca piète reconstatire la cause. Diéj houscoap de maladies de ce gares sost condérée à l'juste titre camme la condiquence d'un étot pathologique développé chez l'embryon ; mais ces états pathologiques, cucore pes nombreux, lo deviendront dovantage à mesure que l'astrution se portera vers ce point intéressant. Il est permis de pouser que la surdi-mutié rentrera dans la règle cammune, et qu'un pourra la rattacher à quelques déordres dant ou retrouvera les coractères distinctifs.

vera le caractères diametus.

On voit combien il importe d'interroger mes soin les parents des sourds-suets. Les mères, on le sain, sout d'ordinaire trop disposés à attribuer l'inférmité de leurs cusfants à des ucidents s'un sorrée, à des optimions sans fondement, à des causes imaginaires. Il appariènes au médecin d'apprécier à leur juste valeur ces souvenirs no tés après coup, ces rapprochements forcés, et de discerner oe qui vout la prine d'être cité. Entre la crédulité vulgaire et le sorpricisme de benucoup de gens échiirés, il y a une bonne place pour l'esprit d'examen, et c'est ce dernier qui peut seul conduire aux éclaireissements que la dernier qui peut seut conduire any cetauressements que in science réclame. L'avone qu'en pareille mestire i set dif-ficile d'y voir cloir. Les expériences probantes sont rares; il faut une grande réserve dans l'apprécision des finis; unis encorcess-il nécessaire de recherolter res faits, de les requeillir, d'en étudier scrupulcusement sontes les circonstances; et e'est sur ce point que nous invistons avec le plus de persévérance. Quand des registres bien tenns offrirent une bistuire exacte et détaillée de tous les cas de surdimulté qui se rencontrent dans les instituts enérieux quand on aura noté avec soin tous les renseignements foarnis par les porents, il deviendra promptement postoernin par les perrents, it devenents promptement poet sibléed des lêvres vere l'init à l'appetication des tousse les plas ordinaires de cette inférnilé. On nance três positive-ment quels sous les pays on étle est plas commune, ai ment quels sous les pays on étle est plas commune, ai certaines ruces d'himmos en sout plas sanvent atteines que d'autres, si fundique les foliètes renferment des condi-tions apriciales qui en favorisent le développement, en par suite, quelles sout ones conditions; à drigh, du simple rapprochement d'un certain nombre de documents indivi-duels fournis par les instituteurs hollandais, suitees et

italiens, on peut tirer quelques conclusions utiles, que sera-ce donc quand ces recherches auront été instituées d'après une rècle commune, uniforme, et répondrent à

d'après une règle commune, uniforme, et répondres tous les desiderata de cette science encore obscure?

Get pour cola que nous enquenos les institutemes a dopter noterpretés. Coma sons siguida del diverse points sur lesquals il importe le plus de diriger les recherches, d'économie la nécessité de confirer un modéen instituti en l'expérience de la comparation de la comparation de la mante. Le temps et l'expérience indiqueront, nous rée deutouses pas, de nouveaux pointate de une jes tervail ce finte le propries, et le comp à cet pas loin peut-éére ai finte de propries, et le comp à cet pas loin peut-éére ai l'actuelle du pouvernement sur cette nombrane classe commune dévisé, commonés de succès, autierron l'actuelle du pouvernement sur cette nombrane classe l'actuelle de mitutions spéciels, en signalera à l'enri tous les faits capables de récondre cette peuve question, et les sourde-metts, justice comus, miers apprécié, seront l'objet d'un intérêt gladrel, et recrevent une la lesdrich d'indication.

Voici l'indication sommaire des questions que l'on doit adresser aux personnes qui entouvent le sourd-muet, parents, amis, norrices, au médecin qui soigne habituellement la famille, à l'accoucheur, en un mot, à tous ceux qui peuvent fourair des renseignements exacts sur les choses qu'il importe de comatte.

1° Les noms et prénoms de l'enfant, de son père et de sa mère, son sexe, son âge, le nombre de ses frères et sœurs, le numéro d'ordre qu'il occupe dans la série des enfants du même père et de la même mère. 2° Existo-til des sourds-muets dans la famille? En quel

nombre, de quel sexe, ainés ou puinés? En existe-t-il dans d'autres branches de la même famille, parmi les ascendants? Et spécifier avec exactitude le degré de parenté avec le père et la mère du sourd-muet, ou avec le sourdmuet ini-meine. A-t-on observé, parmi les frères et sœurs du sourd-muet, des cos d'idiotie plus ou moins complète? S'en trouve-t-il dans la même famille à quelque desré que ee soit? Le développement jutelleetuel des enfants est-il précoce ou tardif? Parlent-ils de bonne beure, focilement, ou bien sont-ils offectés de quelque imperfection de la parole?

3º La naissance du sourd-muet n'n-t-elle été signalée par aueun phénomène partieulier, un oceouchement très loborieux, l'application du forceps avec blessure du erane, des convulsions en naissant, ou une asphyxie considérable? la mère a-t-elle éprouvé des accidents convulsifs lors de l'accouchement ou pendont le cours de la grossesac? o-t-elle fait plusieurs fousses couches, et peuton indiquer lu eause probable de ees sortes d'accidents? enfin n'a-t-elle été affectéc d'aucune maladie grove, spontonée ou communiquée, qui ait pu exercer uoe influence faeheuse sur le produit de la conception?

4º Quel est l'âge du père et de la mère? à quel âge se sont-ils mariés? à quel âge sont nés les enfants issus de ce morisge, et surtout à quel âge est venu le sourd-muet? Daos la fomille, les mariages sont-ils hobituellement pré-eoces et quelle est leur fécondité? Noter ovee soin les vices de conformation et autres imperfections conrénitales existant dans lo famille; indiquer s'il y a eu beaucoup de décès parmi ecs enfonts et à quolle cause ils ont été attribués; à quel âge ils sont survenus; enfin tout ce qui intéresse la sonté générale du groupe d'individus compo-

sont cette même famille

5° Le père et la mère du sourd-muet sont-ils porents, à quel degré? iudiquer exactement si c'est du côté paternel ou du côté maternel; rechercher s'il y a en plusieurs alliances entre les membres de lo même famille. si olle hobite la même localité depuis longues années, si elle est très combreuse, si elle est saice, robuste uu faibles quelle probamisance organique la caracteries, quie un son delevolpoment intellected, quelle est a profestion la plas codomier, son grant el vie, ses laditudes tion la plas codomier, son grant el vie, ses laditudes despuesosa expolidad de cestibire a una exprécision yigorironna de la valeur physique es trocede de la rose dels provients la condiente que fon consoire. Fontir compte provient la condiente que fon consoire. Fontir compte des passent affectés de certaines unablelles nervennes judiquelle constitution, le tempériment de fordant, et rechercher et ces dispositions insinues se rapportent à quelque vien benéficiale efficial spatial que a delle son quelque vien benéficiale efficial spatial que la effets senquelque vien benéficiale efficial spatial que la effets sen-

0º La surd-muitic estelle congénitale? A quel apece commende à s'en sprecove? Quels aust les appres qui out fourci les prouters indices de cette infirmité? L'enfant a-t-il morche de boune heure? L'évolution des deuts s'est elle faite régalère eures, promptement? Est di survens quelque usainde capable d'expliquer le returd de l'intéliquece ou de la pararde?

symbols (i.e. on an I not cred three creating part feaths accorded, a) impose transferred according, the control of the contro

que chucua uffirme avec légèreté et suas preuves démsives.

80 Si l'undition a été évidente et si la parole régulière en a été la conséquence , la surdité complète urrivée plus tard résulte toujours d'une maladie qu'il s'agit de déserminer. Les affections convulsives de l'enfance sont la cause de lo plus comusane et sans contredit la plus effi-cace de ceste abolition de l'ouie, et l'on doit s'informer avec son de la nature de la soaladse, de sa durée, de sa gravité; il fant tàcher de reconnaitre si les symptômes nerveux dépendaient d'une ményagite signé, d'une encéphalite avec épauchement ventriculaire, ou de la présence de tubercules dans la pie-mère ou dans la substance ofrébrale; il importe également de savoir s'il ne s'est point agi d'une épilepsie qui a dispara plus tard, ou qui persiste encore. Après les maladies convulsives, viennent, dans l'ordre de fréquence, les affections entanées, les exanthèmes, et plus particulièrement la scarlatine et la rongeole; mais ulors ces maladies ent en-trainé la porte de l'nuise en détraisant l'organe multif, en produisant une otite interne avec perforotion du tympon, destruction des osselets et lésion primitive ou consécutive du labyrimbe. Ici se montrent des caractères austomiques de la Histon , et avec une ottonion suffisonte on pourra les reconnuitre et les décrire.

ge Quant à la tendiné complète qui survines plus tard che alse sofiants si de sept d donce on est moire modris, a de la configura de sept de donce on est moire modris, a consideration successive de la parche su aperte plus omnoise complète, cile résultée le plus couvent de la mésyagite qui complètee benuccup de faires typholices. Le possible un satez grand nombre de faires de ceparte pour pouvoir publire hiemés un chopiète complèmensaire de l'intérioré en ceu midide. Je ferris viri quelles sont succe souvent les suites de l'ifficient nypholide, quels troubles profiches de sandierant dans errouines parties du système nerveux, et combin et la myset de ten étic compte dus le promotife de cite maluille. Il y a éteore une mutre cause dout les conscipients ne sont des maniferes de la consequence de la consequence de la consequence de la consequence de la trate, pois care familiar de la comptée expa de la trate, pois care familiar des maniferes de la trate, pois care manifere de la trate des que de la trate, pois care manifere de la trate des que de la trate de la

les deus, et a se appe qu'ence, a trous me consciente, de la sardi-matti controiterte.

no de la sardi-matti controiterte, sur la siluitent des la sardi-matti controiterte, sur la siluitent de la sardi-matti controiterte, sur la siluitent de la sardi-matti controiterte, sur la siluitent de la sardi-matti controiterte, sur la silicitation épideparte, sur la silicitation épideparte, sur la silicitation de la sardi-matti controiterte, de la courierte, Cun devra giplement demander a la controiterte, de la courierte, Cun devra giplement demander a la controiterte, de la courierte, Cun devra giplement demander a la controiterte de la courierte, cun devra de la courierte de la courie

In del una constante toura per participar en * 3.

In del constante toura per participar en en de l'actual des emparés de l'actual de la comparticion de la constante de l'actual de la constante del consta

DE L'EXPLORATION DE L'APPAREIL AUDITIF.

OU RECOVERENCE OF RAS MOTERS PROPRES A COMMUNE AU RELONGING ONLY MAINTER OF L'ORDREAS.

Dans ce premier travail sur la médecine acoustique, je me propose d'examiner reve rois les divers procédés au moyen desquels on put univer à la commissance des lésions de l'organe audief. La structure, la position et la forme de l'oreille opposent de nonbreux obsuches à l'apprécision rigoureuse de la plupart des moladies dont elle est affectée.

A use of people on the methods of simply to be plain as forwess most employed pour reconstantle in cancel tree to make the second of the simply of the simpl

A Exemple de feu turd, uou prédécesseur à Hustina. royal des Souries et Manted Paris, jú étuale les males de la crille, non par guit at par cheir, noi apar cocceive et par grésir. El trarque jui voul, puiser, dans la lectura traité les plus modernes, dos lunoires suffisantes pour métirgée dans extervés le covale, le dirajé j'i jú éte pen satisfait de ces tervaux. Mon esprit, accontante aux études sérieuses pour certains de ces tervaux. Mon esprit, accontante aux études sérieuses de note époque, à un casante servapules aux directs de servaux. Mon esprit, accontante aux études sérieuses de note époque, à un casante servapules du symptomes, et surtout à une appéciation rigoureuse de leur valeur, ne pouvait s'accommoder de ces destriptions de mahides lites sur des sorroiss confus, de ces observations déunées de renseignements exnets, de ce diagnostie que rien ne justifiat, enfin de ce langage médical qui n'est ulsa de ce stêche.

qui n'est plus de ce arbée.

L'Empèrieux a listanti qui re que par reconsilier.

L'Empèrieux a listanti qui re que aver d'ammandir per l'est per l'est de l'est de l'est que l'est de l'est que l'est qui rest de l'est qui rest de l'est que l'est per l'est per l'est que l'est que l'est per l'est que l'est per l'est que l'est qu

an penic qui coisvenat de rémier en inautriané et un tra compléter nutur que possible. Ge s'est poist tel un chapitre de sémérologie accusatique, mais ardiences me tra conspiére nutur que possible, mais ardiences me articles projections de la largo passible de l'accustion, and nutur de aproprie partie de l'argo passible de l'accustion, and nutur de la projection de la largo passible de l'accustion de l'accustion de l'accustion de la largo d

Dans est exposé des moyens d'explication de l'ordille, je saivrai l'erdre anatonique. J'extumlantrai d'abord le pavillon de l'ordille, puis le méat externe et la membrane du tympan, e'est-à-dire toutes les parties qui sons sounises à l'importion directe de l'exil. J'étudieral ensuite les moyens d'expleration de la trompe d'Essanchi et de la exvité tympanique, efina, j'indiqueral lan divers procédés des l'exités d'exploration de la trompe d'Essanchi et de la exvité tympanique, efina, j'indiqueral lan divers procédés de l'exité proprieta et l'exité de l'exité procédés de l'exité proprieta et l'exité de l'exité par l'exité de l'exité à l'aide desquels on peut découvrir les lésions qui ont leur siége dans l'oreille interne propressent dite, nu plus profondément encore.

§ I. - Pavillos de Percille.

La position extérieure de cet organe rend très facile l'examen des lésions dons il est le siège; cependant il faut aneure y mestre quelque soin pour ne pus méconnaitre certaines altérations de la pesu qui ont leur siège au fond des replis qui le parcourent. L'eczéma chronique, le lichen, l'acne, et nutres affections papuleuses ou vésicu-leuses affectant le pavillon de l'areille, sont quelquefois reuses aurocent to partition de la create, aout quesqueins difficités à diagnostiquer. Il fant tenchée cet origins, s'as-surce de sa templesse, de son épaisceur, voir si la peau qui le revét est ruguesse on luisonte, si elle se plisse travers ou se gerce à l'endroit où elle se continue avec la résion mostoldienne, si la température est au-dessus ou zu-densous do celle des parties voisines. Il est néceasaire de relever l'hélix, de déplisser en quelque sorte le pavillon, afin de constater les altérations de la peou, souvent légères, mais importantes, en ce sens qu'il en existe de semgereis, man importunités, on ce seus qu'il en existe de sem-bibbles dans le voite etterne et jusque aur le tympano. Je idinumiterai silleurs que la plaçar des mahaises du meta externe sont sembhables à celles, qui occupent à surface cutamée, at qu'ou retrouve sur la pesa du combait audisié presque contes les fécions démensaires et consécutives qui ont été signalées par les pathologites modernes les plus estimés.

Les muscles, le tissu cellulaire et le fibro-cartiluge, qui constituent le pavillon de l'oreille, offrent assex souvent un mode d'altération en vertu duquel ces parties deviennent dures, roides, à tel point que oet organe pent être fracturé, sinsi que je l'ni vu chez un malode àgé de tremehuit ons. J'ai rencontré une disposition inverse ches une vieille femme, couchée à l'Hotel-Dieu, salle Sainte-Madeleine, nº 41, chez M. Récamier. Le pavillon était telle-

ment mon, qu'il tombait et reconvrait la conque-ninsi

que le méat externe. Je n'ai point à m'occuper ici des variétés de forme que présente l'oreille externe, non plus que des changements produits par la compression des coffures, surtout ches les femmes. Un suriste anglais, Buchanan, a consacré de longs développements à l'étude de ces formes et de leur influence sur l'audition.

Lorsque l'on exemine un grand nombre d'individus plus ou moins sourds, ou entendant bicu, on ne tarde pas à se convaincre que le volume, la forme, le degré d'inelinaison du pavillon de l'oreille n'ont aucune influence marquée sur l'oute, et que cet appareil accessoire n'a qu'une importance très accondaire. Copendant on doit tonjours l'examiner avec soin, parce que, comme je l'ai déià dit, l'état de la peau qui le revét iudique assex bien le mode d'ultération de celle qui tapisse le conduit auditif externe.

CH. - Most externe

Il est aisé de se convaincre que toutes les parties constituant l'oreille externe présentent des formes et des dimensions très variables. On ne peut établir avec quelque précision les limites de l'ésat normal. La longueur du conduit anduf, sa largeur, son deuré d'inclinaison ou d'obliquité, différent non seulement spivant l'ace des individus. muis encore suivant des circonstances tout à fait individelles. On rencontre quelque ós une différence nouble entre deax orelles également soines, quoique ce défant de ymétrie résulte ordinairement d'un état pathologique, et soit l'indice d'une altération de l'oute.

On trouve quelquefois le méat externe assez large, ussez droit pour que l'on misse voir aisément la membrane du tympon; mais ees fuits sont exceptionnels, et se rottschent à cette ampliation spontanée du mést signalée par Itard. Dans l'immense majorité des cus, la disposition du conduit est telle que, pour le voir en entier, il faut recourir à l'emploi d'un instrument qui dilate ses parois et rodresse sa courbure. Souvent aussi les poils qui narnissent le sommet et la face interne du tragus, les villosités situées à l'arifice du conduit rendeut nécessaire l'ususe du sueculum. Le gonflement de la peau ou du tissu cellulaire sous-cutané diminue le calibre de ce conduit, et nécessite l'emploi de ce même instrument, qui n'est rejeté que par deux ouristes modernes, MM. Wright et Fabrizi.

Tous les auteurs s'accordent à dire que, pour examiner le mést externe, il faut saisir la partie supérieure du pavillon de l'oreille, et river tout l'ormane en hout et en debors. Ce précepte est valgaire et remédie, d'ailleurs, assex bien aux inconvénients de la courbure du conduit auditif, qui est dirigé en bas et en avant; mais dans besucoun de eas il est loin de suffire, en roison de la trop grande obliquité du mést, de son étroitesse, des villocités trop obondantes qui le gornissent, etc.

L'orifice du most externe présente assez souvent use double disposition, qui rend indisponsable l'emploi du speculum, jo veux parler d'une dévistion du conduit en vertu de laquelle if se porte en los et en avont, au dessous du condyle de l'os maxillaire. Son dinmètre antéro-postérieur diminue à un tel point, que les parois se touchent et que l'orifice, qui ne consiste plus qu'en nue fente ver-ticale, vient se placer derrière le tragas, qui lui sert d'obturnteur. Cette difformité, qui n'est pas toujours, comme on I'n dit, le résultat des progrès de l'âge, puisque je l'ai rencontrée chez de très jeunes sujets, exige impériente-ment l'emploi du apeculum, qui même ne suffit pas tou-

On suit que le conduit nuditif externe se compose de

deax parties, l'une extérieure, formée par un fibro-curtidess parues, tupe exercerce, turnee par sit title carri-lage, l'autre intérieure, formée par une lame coscuse du temporal. La portion mobile est mobile, plus on moins flexible on ditamble, tandis que l'autre ne l'est pas. L'o-bliquité plus ou moins graude du méet dépend du mode de rénnion de ces parties et de l'angle que forment les deux axes de ces conduits cylindriques. Il est évident que la partie externe du méat est seule extensible et que personne n'a jamais songé à dilater la portion osseuso. Et copendant e'est sur l'impossibilité d'agrandir le mént osseux que le docteur Fabrizi so fonde pour rejeter le spéeulum. Le plus simple examen suffit pour prouver que les deux valves de cet instrument redressent en s'écurtant les flexuosités du cumi membraness, augmentent son diamètre, s'opposent à l'inflexion du tragus et per-mettent l'arrivée de la lumière jusque sur la face externe do tympon.

Il s'agit donc de ramener autant que possible à la perpendiculaire les divers axes de chocun des seguents qui composent le conduit miditif, et de le placer lui même de telle façon que la lumière puisse arriver dans sa parde tette ayon que sa numere passe service de faire tie la plus profonade. Je me contente pour ceia de faire associr le malade sur use chaise nrdinaire, auprès d'use fendure bien échairée par le soleil. J'ai renoucé à l'emploi d'un dossier élevé garai d'un coussin mobile ou fixe, parce qu'il fant que la séte du malade puisse être dirigée dans le sens de l'ineidence des rayons solaires. De plus, il est nécessaire que le patient puisse se retirer à volonté, afin de fuir la pression, quelquefois douloureuse, de l'extrémité des valves du spéculum, quand cotte partie de l'instrument arrive à la portion osseuse du mest et oe insurussett arrive a is portson osseuse di mess ec comprime les tissus pius on moins enflammés. Cette liberté bissée au unhade ajonte à sa sécurité et rend d'ail-leurs l'examen de son oreille plus facile. La lumière directe du sobeil est véritablement iudis-

pensable pour acquérir une consuissance précise du mode de lésion qui a son sière pu fond du méat et une la membrane de tyronon. Des médecins anchis et allemande ont fait construire des lampes armées d'un réflec-teur; mais ortte lamière artificielle est d'un emploi difficile et ne peut rendre que de faibles services. J'ai connelle est le lleus renort que un nomes seule hougie étnit préférable, et voici comment il faut agir : ou bien cette hougie est tenne à la main et placée au-devant d'une cuiller d'argent qui réfléchit la lumiere, ou bien la bougie étant posée sur une teble, on se contente de donner au malade une situation telle que sa lumière, tombont oblionement sur la concavité d'une des valves du spérulum. se réfléchisse et aille échirer le tympon. Un peu d'exercice a bientôt appris le deuré d'inclinaison qu'il fant donner à l'instrument. Ce procédé est utile, surtous en hiver et lorsque le temps est brumeux.

Le pavillon de l'oreille étant porté en haut et en arrière au moyen de la main gauche, le spéculum, tenu de la main droite, est cufoncé dans le mént jusqu'à la profondeur de 5 à 6 lignes , plus ou meins , suivant la nameur de la portion molle de ce conduit. Arrivé à ce point, l'instrument s'arrête ordinairement; quelquefois Il peut aller au delà et nénétrer dons la portion osseuse du mént; mais, dans beaucoup de ens, les parties molles forment un cône tronqué dont la base est extérieure et dont le sommet répond au bord osseux du conduit, de telle sorte que ce point de réunion est notablement ré-tréci. Le spéculum ne peut atteindre que jusque là, et encore doit-on alors le retirer un peu pour pouvoir écursee see valves.

Quand cette disposition conique n'existe par et que la portion osseuse est un peu large, les extrémités des branches du spéculum , en y pénétrant, s'y appaient douce-ment, et rendent très facile le redressement des esserbares de la portina molle du naéat. Le doctour Falirizi dit que dans ce cas le spéculeur rétrécit le conduit en raison de sa propre épaisseur; mais il faut noter que les valves qui toucheut l'orifice du conduit osseux s'y introduisent à peine, et dilatent sensiblemeut toutes les par-

ties unificación extériores.

Lorque le quicolana a ciú introbuit commo je viene de le dire, un cierte sue branches docement, peis ipor, de le dire, un cierte sue branches docement, peis ipor, de la mailre a doument de la composition de la mailre a doument de la composition de la la mailre a raviorat bles. Le quantisacionement obtense et la la mailre a raviorat bles no final de l'accidie, on tenta de la cambria, le prolumpatent aplicatempa qui le reset; le tryaque, le que l'accident de la cambria, le que la cambria de la cambria del la cambria de la cambria de la cambria del la cambria del

Data Fola min, une quantité plus ou notant genude de écrousure receives in notifie extrue à la peau du méta. La playart des mundates de l'ereille indisents aux l'autres productions de oute abushance, qui elvenire, dus bien des cus, un debande na libre examen des parties. Il sunbles aux l'autres de la commandate de l'autres extra mête de l'autres de l'a

dait des masses plus ou moins volumineures, vérimbles corps étrangers qui sont à la fois l'indice d'une maladie des téguneurs du mfat et la caure passagère d'une surdité accidentable.

date accelerability.

Large les écultivos que no aquantir, la place, qu'il par Large les écultires de l'accelerate manufact de l'accelerate de

de corps amagaris.

Ou remidis (Fe double incoavinient en agisstat sur les concritions et remiser au mayor de l'aude d'obtes ou d'amandes douser, qui les ramalités, les discoses te premet alors de les enleves avec un jet d'une d'aude. Très souveut il suffit de faire d'alondantes injections d'ause souveut il suffit de faire d'alondantes injections d'ause mout la certe peut utilière, et il est toujour le de rémiser la certe peut utilière, et il est toujour le de rémployer les liquides doui je viens de parler, afin de n'ijour en auceu l'accine monéraigne a celles qui existent dans le rigiur en auceu l'accine monéraigne à celles qui existent dans le

usónt on sur le tympon.

Lorsque le c'durisant est à l'état normal, on prest l'eulerer rave un tampon decoton placé au bout d'une pince
à branches longue et aminicie. Ce la tauruneut, qui doit
étre très Bezildo et drois, sert à exercer une fristate légleur
tonte la sarface du cooduit sudifié et à le nifetate une tonte la sarface du cooduit sudifié et à le nifetate
l'étre tout le la safface du cooduit sudifié et à le nifetate l'étre
complétement. Il lindique, de plus, le degré de sensibilité
du à peut qui le toptises et contribue onisé basoucoup à

Soldierie la diagnostic de quelques maisdires de Freedile. Il est cisident que la miler moyon est a pipelladelle e una les case di describés, quelle qué van di a source Cepardine de la vant native. Cepardine de la vant native de

when my let the street in the second of the proof to shall be proofed to the proo

La pince, arméé du petit tampon de coton et portée vers le málieu de la profandeur du mént, doit être saumise à un massecontent de rostation sur son axe, sûn de déserminer le degré d'adhérence de l'épiderase au corps muqueux. Il arrive souvent alors que cette membrane su roule en cornet, on bien se place en travers dans le conduit auditif, et ressemble à un tympus. Il servit aisé de s'y tromper si l'on ne constatuit en même temps que le dernoe est à nu dans une étendue uotable et que cette cloison manubraneuse n'offre pas les enractères physiques du tympun. D'ailleurs on peut la toucher saus occasionner de douleur; elle cède à la pression, se déchire avec facilité sans amener aucun accident du côté de l'ouïe. Je dois dire, pour justifier ces détails, que souvent l'ériderme Meallé affecte cette forme singulière, et que j'ai ou l'occasion de voir plusiours eas de ce geure qui avacent été pris pour des perforations du tympas.

J'ai supposé jusqu'sci que le méat était de grandeur Jas suppose juicqu set que le ment cont de grandeur materulle ou même un peu déngi; mais il arrise neuvent que l'on rencontre une disposition contraire. De tontes les causes qui produierat ce rétrésissement, la plus fre-quente est l'accésan abrossique, et son influence est telle que les parois gonfles du conduit audité se toucheut dans la plus grande partie de leur étendue et rendent tout à foit impossible l'introduction de spéculum. Il font alors dilater les portions rétrécies, et l'on y parvient assex promptement nu moyen de fragments d'éponge préparée ou de grosses cordes de harpe on de violoncelle. Souvent on un present actue occurrent de genfleurent en pratiquant une cautérisation légère avec un cruyon de nitrute d'ar-gent. L'arritation très vive produite par ce caustique se trouve hieutôt remplacée par un travail de résolution qui s'empare des parties hypertrophiées, et le canal devient libre.

L'érysipèle de l'oreille externe produit mussi une occlusion passagère du mést, mais ulors il faut attendre la fin de cette phlegmasio, qui n'a que peu d'influence sur l'audition. Certains phlegmons superficiels obstruent plus ou noins complétement le conduit et s'opposent à l'intro-duction du speculum; mais, duns ces circonstances, il n'y a aucuno nécessité de pousser l'examen jusque là. Les abcès situés plus profondément peuvent être reconnus à l'aide de l'instrument dilatateur. On peut même apprécier leur nature en voyant le point où ils font snillie. Cenx qui occupent la portion esseuse du mént s'accompagnant souvent de nécrose, et loissent après eux des ulcérations dont la cure est difficile. Dans tous ces cas, le speculum me semble indispensable, et je ne crois pas que sans lui l'on puisse établir un bon disgnostic de la plupart des maladies de l'oreille externe.

CIII. - Membrane du tyuron.

L'exploration de la cloison membraneuse qui sépare le méat de la caisse est d'un très haut intérét pour le disgnostic des maladies de l'oreille, et l'on ne saurait donner trop d'attention à l'étude approfondie de ses ca-ractères physiques dans l'état de santé. Il faut considérer à la fois sa forme générale, son degré d'inclinaison, sa concavité, sa conteur, su transparence, son poli, le mode d'insertion de la branche de morteau, etc. Tout ce que j'ai dit sur l'emploi du speculum pour examiner le mént externe s'applique directement à l'étude du tympus, usuis ne suffit pas toujours pour fournir les lumières dont on

La plapart des auristes étrangers recommandent l'usage d'un petit stylet boutonné, pour apprécier, dirent ils, le degré de tension de la cloison tympunique, son mode de sensibilité, et enfin pour reconnaître les perforations dont elle peut être affectée. Cette exploration de la suriace extérieure du tympan est considérén par Kımmer, Lincke, Buchanan, Filcher, Sounders et autres, comme une chose très simple et en même temps très utile. Exnminous cette comion

Lorsquo le ment externe n'est pos trop oblique ni trop

étroit, c'est-à-dire dans la majorité des cas, il est facile de voir les deux tiers de la surface du tyumon, et de reconnaître avec précision toutes les propriétés physiques do cette membrane, si toutefois l'on a pris le sein d'entever, an moven d'une abondante injection d'eau chaude, les matières étrangères qui peuvent la reconvrir plus ou moins complétement. Je ne sache pas qu'un stylet boutonné, promené doucement sur cette surface, puisse ap-prendre quelque chose de plus que l'œil, et, dans les cas rares oft l'on ne peut voir cette membrane, j'oi princ à croire qu'il y ait avantage à employer l'instrument en question. Il m'est souvent arrivé de chercher à connaître le degré de sensibilité tactile du tympan, surtout dans des cas où le malade disoit que son oreille externe était porolysée ou même morte, et j'oi observé que l'emploi du stylet mousse ne valait pas méme una bonlette de coton portée sur l'extrémité d'une pince. Presque touor conto petre sur l'extremite d'une pinne. Presqui ofinire le contact de média produit la sensition d'une piquire, lors même que les parties sont bien meins resultant que dans l'extrements, tantiq que le cotto promené it lo surfèce de la mendyrane occasionne un léger chromatique de l'entre produit que l'entre produit l'entre de la mendyrane occasionne un léger chromatique l'entre de peniale. Quelquénés ce que de l'entre de la ment et du tympon est si vive, sans rarion de l'entre de la média et du tympon est si vive, sans rarion de l'entre de l y trouve de traces de phicgose, que le plus léger conset d'un instrument quelconque occasionne une douleur ai-

guë, et que l'on deit renoncer à ce geure de recherches. Il en doit être tont autrement lorsque les molades ont l'habitude d'introduire jusqu'eu fond du mént un cure-oreille, une longue épingle, ou d'autres instruments oreille, une longue épingle, ou d'autres instruments semblables. Si, par suite de manouwres fréquemment ré-pétées, le tympan a perdu so semidiblé normale, ou peut alors sosirvir d'un stylet boutonné pour opprésier lo degré et l'étendue de cette sorte de paralysie. Il m'est arrivé souvent de promener ninsi le bonton de ma sonda sur toute la surface du tympau, sons que le malude en ai la conscience. Cente exploration permet de constater un pledenacine qui se rattacle planto au Alestonian un pledenacine qui se rattacle planto au Alestonian de Forelli interese, et qui nu resulte destinal à juerda de l'accession de l'accession

ment la forme gluideal del tympen, na mollare, en pauli, na managemen, et y consciopent, na dego di d'ipuisseur. Tout ce qu'uni di le moiene se moien qualques
seur. Tout ce qu'uni di le moiene se moien qualques
metres ara la maisse negaçire ou su le reduchement
de cettu mombrane « cé reprofe, daquai tarrel, commes
que le tympan e paite pos étre cruzide, i melchan un
en débero, par suite d'un mouvement de barcale de
me débero, par suite d'un mouvement de barcale de
me débero, par suite d'un mouvement des barcales que
que de coutane, ou par faccionablein du mouris, du
metra qui rend cette closites bestouped pair conneve
que de coutane, ou par faccionablein du mouris, du
rende de la commenta de la commenta de la companie de la formation de la formatio

ici, bien qu'il se rattache à l'étude des lésions de l'oreille moyenne. Je veux parler de l'expiration forofe, la bouche et lo nes étunt fermés. L'oir poussé por le conduit guttural et occumulé dans la caissa du tympan, distend cette membrane, diminue sa concavité, oltère sa surface polic, la ride, la fronce, et fournit au médecin des renseignements utiles sur le plupert de ses propriétés physiques.

Lorsque la trempe d'Eustachi est eugorgée, et qu'un obstache quoiconque s'oppose ou passago de l'air por cette voie, on pratique le cathétrisme, on insuffic de l'oir su travers de la sonde, et l'on peut alors voir l'effet que produit ce fluide sur le tympan. Mass, dans le plus grand nombre des ens, cette opération est inutile, et la plupart des malades parviennent à faire posser de l'air dons l'oresile moyenne; aussi, doiton les engager à re-nouveler des tentotives qui ont pour but d'éviter le cathotérisme de la trompe, et qui premetteat d'atteindre perfisitement le but que l'on se propose. Maisdans les cas de perforation du tympan, ce pas-

sage naturel ou artificiel de l'air au travers de la caisse sert à établir le diagnostic avec une extrême précision. Très souvent, en effet, l'examen le plus attentif de la face externe de cette membrane se fait découvrir aucune solution de continuité, lors même que le fond du mést est parfaitement net. Si le molade se mouche un peu fort, s'il fait quelque mouvement de déglutition, alors on voit des fait quelque mouvement de degrutiuou, abors on voit des bulles d'oir a échapper par une ouverture plus ou moins écroite, on entend un sufflement nign, quolques poute-lettes de pas ou de muconiés sont projetées dans le méot, et il ne paut restev nucus deute sur la mature de la lésion. Quand la perforation existe à la partie autérieure du tympan, la courbure du most s'oppose à ce qu'on la voie, mais alors le bruit de sifflement que produit l'air chassé per l'ouverture fistaleuse suffit pour établir le dia-

Cette mariète d'explorer le tympon est d'un hunt inoi-rée, et fearmit rapidement des signes su moyen desquels en apprécie l'état de cette membrane. Choque jour, dans les hôpisaux, je rencontre des perforations du tympan

ches des individus convoluceuts d'iffettion typhosis, on on en prois à la maide interventione, et, pour ceix, il suffit de leur pincer le nex et de les engiger à frier une force expération. Out vitig pel li fiscate de la vyapon et relaire remais indiquée par le leurit qué fait l'air en sortant, et que l'exament de node du médit reis que complémentaire. On cherche alors à savoir le lieu qui compe la fritaire, son diamatter, la quemoité de maidre manqueux on prundiens qui ca sort, mois tout cels ent de pass d'imperance en, companiton du provier résultat.

Georgie de perferencion da regime nost núcles de protes impériores e protes impériores e protes impériores e prime no cui nicle propre impériores e processivo de part de précise de compre per le précise de constante dans la ploy, et. de cimme per le précise de constante de la compressivo del la compressivo

perful le promisi indique per tunt, i espera cui manus na perful le promisi indique per tunt, i espera qui monissi calma finaredoctico di men certino quanti dei monissi della capitale de la cette positiva, e malufe di sur mettor i tengrismi ca qui le vignasa soli perford, l'air s'echappe sa travera di pinale, e flore monissi de sulle qui accommode chan cette monitore. On vois tout ce qu'il y a d'incommode chan cette monitore d'adjust, et plusteurs fois juis pau se consoniere qu'on avrivant difficiement au batt. Tibard, il e malude annis placel se post time le plus leger movement anna agière le limite.

quide qui remplit son oreille; ensuite, quelques balles d'air penvent remonser à la surface de l'eau sans que le tympan soit perforé. Cela tient à co que ces bulles d'air. udhérentes aux parois du méat et de la cloison, se désa-elient par suite des mouvements de sotalisé de l'organe ou du tympan refoulé par l'air qui pénèure dans la caisse. Je me suis convaincu, par beaucoup d'éprenves, que l'expiration forcée, la bouche et le nez fermés, et enfin le ca thétévisme de la trompe quand le premier moyen ne suffit pas, conduisent parfaitement au disenostic des lésions do tympon.

§ IV. - Trompe d'Eustochi.

L'oreille moyenne, ou cavité tympanique, située profondément, semblerait devoir être à l'abri de la plupart des causes soorbides qui ogissont sur l'oppareil auditif. Copendant les organes délicats qu'elle renferme, la membrane muqueuse qui la tapisse, et sa libre commu-nication avec l'air extérieur, rendent bien compte de la fréquence des lésions dont cette cavité est le siège. L'observation clinique prouve, en cifet, que la plapart des asoladies de l'oreille dépendent d'altérations organiques, soit de la membrane muqueuso et de ses produits, soit des osselets tymponiques ou des tissus membraneux ou osseux qui constituent les erchiles mastordiennes. Or, pour arriver à recomsitre ces diverses lésions, il faut évidenment recourir à des médiodes d'examen qui permettent d'apprécier sigoureusement les phénomènes physiques qui se passent dans cette cavité. La caisse du tympta communique su dehoes par le

moyen d'un conduit appeté trompe d'Eustachi; mais cette communication n'est pas directe, immédiate. En offet, la trompe d'Estatachi s'ouvre à la partie supérience des voies nériennes , au sommes du pharynx, derrière les faste saudes, de noue que l'indigité de ces porties un ma permière coulième du libre curére de finations un permière coulième du libre curére de finations. L'autres par l'avie, à pins finer name dicid ne circumlation de celles qui evouerent si ficurement dans les arises, dans le plusyras, et qui consistent le plus las arises, dans le plusyras, et qui consistent le plus las arises, dans le plusyras, et qui consistent le plus les arises, dans le plusyras, et qui consistent le plus gente, les commet de plusyras, le factor santis, safia de gente, les commet de pluryra, le factor santis, safia de parties, de écriera sillerar les tapes importunique plusgratis, de écriera sillerar les tapes importunique plustie et ecomes. Q'il une sufisia de des possime plus si in esponses plus requiente est a beneuve, d'un miestre la la seguence plus requiente est a beneuve, d'un miestre de servant de l'active de la beneuve, d'un miestre des mes d'un le la y constantant de l'altre da mentre des mes des feetle

noyenne, et ces dues unbisances s'y renouvellent sans were dans l'état sin au moyen de la troupe d'Essatable ser dans l'état sin au moyen de la troupe d'Essatable et de la membrane mangenas qui la tapase. Un obsissade au renouvellecant de l'air, la production d'une matiét imp comidérable de macasirés, changens toutes les conditions physiologiques de l'organe anduif et amèrens des désordres dans les fonctions. Comments parens apprécier ou changement? Quels

del débutifée aux es concesses en changement Qualque que la comparte de la comparte del comparte de la comparte del comparte de la comparte del la comparte de la comparte del la compar

Il n'est personne qui n'ait senti l'air pénétrer au travers de lo trompe et arriver dans l'oreille moyenno, Cette sensation est à peine percue dans l'état normal. Alors, en offet, les mouvements de déclusition , l'action de se moncher, de crocher et autres phénamènes physiques qui metteut en jeu la contractilité du phoryax, agissent sur la trompe et déterminent uno sorte de circulation alternative de l'air, en verta de laquello ce fluide se renouvelle sans cesse dans la cavité tymponique. Mois il orrive souvent quo les choses ne penvent se passer ainsi; l'ou ren-formé dans la coisse s'y rardie, s'y altère, et l'ouie perd une pertie de sa fincese. Ces circonstances rendent nécesune partus de sa intense. Ces escentrances rendent indes-taire l'emploi de quelques moyens propres à résibilir le libre passage de l'air. Pour ceux qui se rendent compte des phénomèurs dont leurs orpanes sont le siège, il est facile de remédier au mal, et l'observation journalière en indique la traitement. Souvent un léger coryas occasionne une obstruction passagère de la trompe, et la surdisé qui en est la suite cesse aussitét que, par un effort quiteonque d'expiration (la houcheet le nez étant fermés), l'air vient o enjiration (in nouchest te nea cunt termes), i un vieta à passer dons lo tromps et removelle celsi qui emplis-sait la coisso. Cette action est tellement efficace, que la plupart des malades y ont recours instinctivement à leur insa. Je crois dévoir insister sur ce point, o tédematrer qu' on n'en a pas tiris tout la parti convenible.

Deux choses me paraissent survost influer sur le pas-sege de l'air autravers dola trompe d'Ensuchi; ce sont les mouvements d'abaissement de la machoire et les controctions du phorynx et de ses nunexes. C'est teujours por aute d'un baillemont, d'un éternumont, d'un elfort pour se moucher, crocher ou avaler, que l'on sent une pour se moucher, erocuer ou avaier, que los sent une bulle d'oir tracerror la trompo et entre dons la caisse. Or, la répétition volontaire de cos mêmes actes donne lieu bren plus súrements enorre à ce résultot si utile, et pour peu qu'on veuille s'y appliquer, étudier les petites parBOITIONS BE TRADUCTEUR.

ticularités qui en assurent le succès, on parmendra faci-lement à introduire dans l'oreille moyenne cette portion d'air si uécessaire à l'exercice do ses fanctions.

Beaucoup d'individus, j'en conviens, ne sovent pas

user de cette force active pour désolutruer le trompe l'Ensachi: mais il est facile de leur en enseigner l'emploi. C'est, à mon avis, le premier et peut-étre le plus imporunt de tous les procédés d'exploration de l'oreille moyenne; et voici le parti que l'on peut en tirer.

La plupart des malades affectés de surdité par suite d'une lésion de la caisse du tympan doivent être interrogés à l'effet de savoir ce qu'ils ressentent dons l'oreille quand ils se mouchent, quand ils baillent, quand il éternuent, quand ils mangent, etc. Il est très rare que ces diverses quand usuaugeus, etc. Il est tres i no que en un verse actions in ainer pos quelque inlineaces sur la surdité dépen-danted'une affection catorrhole de la trompe ou de la casse, et presque coojours le usalade a noté quelque phénouchan subit arrivé, dans ses oreilles à l'ocarrion d'un de es-actes. Il est très facile d'en reproduire de semblables, et i'oj réussi bien souvent à nucliorer l'ouie d'une monière instantanée, soit en provoquant un éternument, soit en engageunt le molode à foire une forte expiration, pendunt que la bouche et le nez étaient complétement clos. Au que m nomaré et se nex essent compresentes d'els. Au reste, une pratique concienne a consacré les avantages des sternutotières dans les maladies de l'oreille, et l'on peut facilement se rendre compte de leur mode d'action. L'art d'introduire de l'air dans la cuisse du tympan se

perfectionne par l'habitude, et quelques personnes réussissent parfaitement à combattre par ce moyen la surdisé dont elles sont atteintes. L'occlusion de la bouche et des narises ne suffit pas toujours pour pousser l'air expiré jusque dons la troupe; il faut joindre à cet effort un nouvement de déglatition, ou une inclinaison de la tâte en uvont ou en arrière; chez plusieurs malodes, soumis à mon observation, il fallait en outre placer la pulne du doigt indicateur sur l'onfice du most caterne, et agier vivement la portion d'air renfermée dans ce cami ainti que dans la cavité du tympan. Conx qui out les marines habituellementérmées par legonificant de la medirane maqueusse qui les tapisse, réussissent quebquefois en iminuous ce gouflement d'une manière subite. Pour détruire ce coryzapermament, on a recours oux aspirations d'ean froide légèrement vinaigrée, à l'application d'une énouer imbibée d'eau froide sur le front et à la auque ; il suffit quelquefois de s'exposer pendant la mit à l'action de sums quotiquetous ne s'exposer pensants in mist i selcion de fairi réfroids, resin d'autres personnes arrivent au but en se couchast sur le côde pendant un temps plus ou noisin long. Par este position, les liquides qui expergent la mem-brane pintuier e colent à la persanteur, abandonnes ai san-mire supérierum dais quo l'ordice de la tresspe, a tou-surier surviverum dais quo l'ordice de la tresspe, a tou-neme debos arriver en se combant sur le côde quoi même debos arriver en se combant sur le côde quoi même debos arriver en se combant sur le côde quoi même debos arriver en se combant sur le côde quoi de l'arriver en se combant sur le Ces divers procèdés, utiles au malade pour améliorer

Go der prevede, under an mide peur meliner an midien, met diputent besten midien, met diputent besten print cipit detaile le disposate de la soului disease qui detaile le disposate de la soului disease midiente de la soului de la contrate la leurante sidentification de la contrate de la midiente disease de la contrate de la midiente de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate del

de l'aculte, quend elle n'i pas son siège révieut dans le mét extence et le superficie du typque. Son m'oces-per lei de la parie bistorique de cette question largument traitée dans les ouvrages d'tund et de Kramer, je vais d'extre le cathérétione de la trompe d'Estande it et qu'il me paratt d'evoir étre praisiqué pour atteindre le lust qu'on te propose.

Et d'obord, je pose en principe que l'extrême variété de formes du nez et des fosses pasales ne permet pas d'éablir des préceptes, des règles certaines, devant servir de guide dans le choix de l'instrument propre à effectuer ce cathétérisme. L'âge du sujet, le furme de se tête, le développement de la face, sont natan de causes qui modifient heaveonp lo longueur de la voûte palatine, de sorte que l'on reucontre rarement deux sujets chez lesgords l'orifice de la trompe d'Eusteella soit situé à la même distance de l'épine nasale ontérieure. D'un ontre côsé, la déviction pressure constante de la eloison médione do not le volume et la regition variable du cornet ioféricar, sont amant de circonstances qui s'opposent à l'introduction ficile de la sonde dons le pavillon de la trompe. Il résulte de tout celo qu'il n'est sueun instru-ment, aucune méthode de cathétérisme dont le succés poit constant. J'ai eu recours successivement à toutes les sondes tour à tour préconisées par les divers auteurs, et joi pur ne convaincre que chacune d'elles ne convensit bien que dans certains cas déterminés, et qu'il fallait avant tout que l'instrument à employer s'odoptit bien aux forses nosoles qo il devoit porcourir.

Les changements de forme, de direction, d'étendue, que présente l'appareil offactif, suivout l'app du sujes, influent beaucoup sur la position relative du pavillou de la trempe d'Enstacht; en consépueuce, il importe de tenir campte de ces diverses eirosastances laraqu'il faut pratiquer le cubétérieme de ce conduit. Les fosses matales à raprodissent dans tontes les directions par le progrès de l'âge; mais les dinsoètres vertical et antéro-postérieur sont neux qui prespent le plus d'accroissement. Il eu résulte one l'ouverture de la trumpe est située plus prefondément, et que lo sonde doit aveir plus de longueur, à mesure que le mskade s'éloigne davantage de la jennesse. Je ne creis pas que l'on puisse indiquer des mesures rigoureuses, et l'on se convainera de cette impossibilité en examinant lo saillie de la face chez les adultes, et les nombreuses variétés de longueur que présentent les diamètres mentobregnatique et occipito-mentonnier. Plus la soillie de l'orcipital est considérable, plus le méat auditif est ontérieur, et plus le plancher des fosses nasales est court-Cette brièveté de l'apophyse palatine et de la portion horizontale de l'os palatiu se rencontre chea les individus qui ont la fice lorge, le nes épaté, tandis que le contraire se remarque chez ceux qui ont le nez busqué, le visage étroit et suillant, les occades aygomatiques fort allonofes.

Le n'attriche pas une grande importance h'appréciation exerte de la longureir du plancher des fosses insales, et en voici la raison ; pour presiquer le cathétrisses de la trompe avez précision, je crois qu'il est indupensable de conduire la sonde jusqu'à la joroi jostérieure du plarynx, et de rumener son extrémité le long de la paroi externe de cette cavité, sons tenir compte de In position du voile du palais , qui se fournit aucune lumière en cette circon-

stance. Mais l'obstacle le plus réel que l'on rencontre alors vient de la position et de la forme de la eloison médiane des fosses manles. Les diverses parties qui constituent ce sepuna conservent rurement une direction verticale.

Dans le plus grand nombre des cas, la déviation s'est effectuée de telle façon que la cavité droite offre moins de especies. Le cornet inférieur du même côté a souvent aussi plus de volume, de sorte que ets deux circonstances rendent fort difficile l'introduction de la sonde, qu'elle soit d'argent ou de gomme d'assique, et à courbure plus ou moins grande. Pindiquerai plus loin un moyen de remôdier à oet inconvénient.

Data tou let cas, il fou cominer avec attention la forme extricieure du neu c; cur presupe torigoris l'inclisiason intérite de la cision marktone est indiquée par la suile du cardage qui forme as partie outréroure. Ou doit sausi redever le dobte du neu, et quelignésis intenia torrolaire le speculium dans les marines, aim d'apprécie roactement le depuir d'étroisseux ou dobliquité des losses market. Il est nécessaire de plocer le malade en face d'une fendre lain cédarie.

Ces précautions nout utiles, parce qu'elles dirigent l'epérateur dans le choix de l'instrument le plus propre d' effectuer un bon cubérérisane. Si en sex est nou, évent, si la ciciona médiance est dyiefes, est le context inférieur est volumieux, on devra prendre une sonde lexible, armée d'un mandini liègre espa cescuité, sinh o legracourie une poine la vois erevise par est ji fant périetrete. Au le comme de la contra de la contra de la contra de l'au monte de la contra de la contra de la contra de la contra de l'au son monvement de rotation ce delhors, attendure l'evillee de la trompe et s'y quoggen.

Il prou arriver que l'une des norines noi déformés au point de ne pouvoir aduater, une noide quécompa; bons des cas de ce peur , jui réuni à prasiquer le cutificience par la hoube en sendemn le veile du politic. M. Deleux conscille de peure le sende dans l'autre name, de loi danne une contrare pas sonsidérable, etil dit avair résais. Quelques essois sur le cudavre n'out prouvé que ce procéd écoir d'une application diffiétie, pour ne peu direct mipossible, et j'ul besois de fotu plus pour experience que ce procéd écoir d'une application diffiétie, pour ne peu direct mipossible, et j'ul besois de fotu plus sonsière un journe dédituif. Le sit a

EXPLORATION OF L'APPARES, AUDITIF. d'ailleurs que le docteur Fabrizi regardait la chose comme unpossible.

Voici maintenant de quelle manière il faut agir : le malade, placé, comme je l'ai dit, devant une fenètre bion celairée, est assis, la tête un peu relevée, sans qu'il soit utile de l'appayer sur un coussin. La main cauche reule, placée sur le front, suffit pour empécher les monvements de cette partie. L'instrument est tenu de la main droite, et la concavité de sa courbure est dirigée en bas. Le bee de la sonde parcourt toute la longueur du plimeher de la fosse nasale, et arrive au bord adhérent du voile du palais. Je crois inutile de s'arrêter dans cet endroit, comme la plupart des chirurgiens le conscillent, et de chercher l'orifice de la trompe en passant aussitôt de ce plan incliné à la partie externe du pharynx. L'expérience m'a prouvé qu'il vout mieux aller nu-deb), toucher la parcé postérieure du phorynx, et rouener la sonde d'arrière eu avant, afin de rencontrer le bord sailhant du pavillon de la trompe,

de rencester le lord sullitat du pavillon de la rompe. Il importe benezoup, pour la senzo de l'opératule, que les parties qui entouvent. In trompe comervent lutr position novembr. Or, la présence du boux de la ronde donne lieu à une contraction du veile du publis et de tout le phayrays, et change la situation espective de la urque et das fosses mandes. Cest pour éviter est incurvéient que je puet la noule massi hiu que prosibile, dint deur pais stimular les musches périntaplylms et ceux du phayrays. La Els raumennis la soude le long de la partie terme da

placyax, on sent bientôt une saillie sur laquelle glisse l'instrument, et, nu-devant d'elle, une cavité qui reçoit le bout de la sonde. Un mouvement de rotation en dehors un peu plus prononcé fait pénétrer cette sonde plus loin, un peu prus prououse sus posserue ectte some puis Ron, et si ou essaie de frutirer au debors en lui conservant la direction précédement i udiquée, ou sent un obstacle qui pronve que l'instrument est engagé dans un conduit d'où il ne peut sortir qu'en anivant la route oblique qu'il a parcourue pour y pénétrer. La soude, mina engagée, s'avance seulement de 3 à 4 ligues dans la trompe, et détermise une semanties plutôt incommende que denlemreuse. Quelapsées le maleide ressent une montiere de desnoutres de la commentation de la commentation de la commentation de montieres de mais en fort externe, et y porte instinctivement le doigt unis, dans le plus grand nombre des cus, cala n'arrive pois.

Quel bet se proposet-on es l'atrochisant une sonde quelconque dans la troope d'Eustach'? Il s'ujé évidemment de savoir si ec condoit est libre, juaps à quel point li Test, et quel geare d'obitatel s'oppose au passage de l'air. La sonde seule pent elle échèrcie toures ces questions? d'est ce que je vair exasoiner brièvessent.

Hands, I blan almoster par les modes l'argots au des gomen destipure un temper su par devaluer poir que que montre le trouge chait tonte a longueur. Bot l'argot protection il par la dans lique de manifer, et les professor il par la dans lique de dansière, et les professor il par la partie me destination. Plus hant encorés protection mannes destination. Plus hant encorés par parties mannes destination. Plus hant encorés par parties mannes des parties mannes destination. Plus hant encorés par parties mannes des montres par montres parties mannes de la montre de la partie d

per que a suestite, en serta an puns, ser centa eser se la singuere totable de ca condisit, de soire que teut obtante
situd au debt de cus limites ne punt étre ui reconnu, si
détrait par casérices lastramente.

Dans le p'us grand nombre dans se, 'rocchaine de la
troupe est le réalistat du graditeure et de la membrane
sunqueuse qui la tapair, est constantaire se Nati doute qu'un
competent de réalistat de producer et de la membrane
sunqueuse qui la tapair est constantaire se Nati doute qu'un
competent de la constantaire se Nati doute qu'un
constantaire de la constantaire de la

responsa en production de repositionaria, sina prinpon erecentre un mode de l'estam plus grese, que industrato chrasique de la partie supérieure du planyar, une oblitération causés par des écutivirés ou tonte autre madiei audopus, l'ausge des soudre n'est d'uceme utilisé, « it if faut y renners. Audi, causan souve direct de resisement, les soudes ne peuverni guérir les maledius graves de la trouge d'Estamel, y et elles de co madulés qui le not mont que de l'estament que l'estament que les sous de la mont mont se guérissen tonte soules.

Any of the control of

nutures de muess ; es la surritor resulte du detant un erenioncidenant de fuir; cafin, si l'injection de ce funde a de l'influence sur les phénomènes morbides qui s'y possest. On voit que le cuthérérame de la trompe constitue un moyen de disposatio du plas limit intéré dans l'étade des ambdies de l'ecuille moyenne, si qu'il est impossible d'avoir une opinion execte sur ces missières, si fon d'a d'avoir une opinion execte sur ces missières, si fon n'a

pas fait entre opération. l'ujouterai que les affections morbides, situées plus profondément, c'est-à-dire dans l'oreille interne, peuvent éare reconnues à l'aide de ce même cadiétérisme, un raison des symptômes négatifs dont on constate ulors l'existence dans la cuisse. En protédant par exclusion, on arrive à prouver que le ment externe.

par exclusion, on arrive a prouver que te unea externe, le tympane l'ordile moyenne sur exemps d'altération, et que, par conséquect, la cause des occidents réside dans le labyritation ou dans le aystème nerveux. L'exploration du condait auditif externe occusionne quelquefois de la douleur, niva que je l'ai dit, mais cel-ses roce, tundit que le cathétérisme de la trompe d'Eutachi est soujours accompagné de porticularités, qu'il importe de faire connaître. Le passage de la sonde ou tra-vers des fosses navales produit une sensotion désagréable, sorte de chatouillement nigu, qui met en mouvement les muscles du nez, des lèvres, ninsi que ceux du visage. L'œil correspondant à la narine par où passe la soude se mouille de larmes ulsoudantes, le diaphragme se controcte subitement, et chez quelques individus plus irrita-bles il survient des mausées et mêsse des vomissements. Enfin , la membrane moqueuse , froissée par le cuthéter, peut fournir quelques gonttes de song.

peus noterne queques gontes ue rolle; La sonde, arrivés au sommet du pharynx, donne lices à des contractions spasmorliques de cet organe, qui agi-tent la trompe, et il faut ottendre le calare pour posivoir introduire l'instrument por un mouvement de rotation en d-hors. Une main everole orrive hien vite au but, mais souvent oussi il faut recourir à des tâteanements qui irritent des parties éminemment sensibles et fatignent benucoup le malade. La sonde, en pénétrant dans le povillon de la trompe , produit une sensation d'une autre nature que la précédente, mais également désagréable. Je dois dire na precisente, muns également desagreiste. Je dois dire que la sonde d'argent cauxe en général moins de douleur que cellede M. Delous, es que les mahules qui ont éés sou-mis à l'actica de l'ame et de l'autre doument la préférence à la première. Celo vient surtont de ce que la sonde flexible est surnée d'un assordris, qu'il faut retirer en métant temps que l'on pousse l'instrument pour qu'il moste plus lantes. s'acous modant nux courbures du carrel. Ce temps de l'opération est douloureux, et beaucoup de malades se retirent

brusquement en arrière pour fuir cotte sensation pénible. En général cette opération ne peut être pratiqués chez les sujets très jeunes ; copendant j'ui réussi chez une potite fillo de trois ans; mais c'est une rare exception. D'un autre côté, je peuse qu'il faut s'en abstenir chez les persounes avancées en âge. Il rae serait facile de prouver, par des faits authentiques, on'il y a du dancer la sonder la trompe des vieillards, et que souvent alors on donne fieu à un emphysème sous-muqueux qui s'étend nux parties latérales du col, au pharynx et même à l'orifice des voies nériennes. Ces accident peut arriver chez des sujets jeunes. borque des synchron poutarviver casses sight jouines, lorque des synchron informationes, encore persis-tants, diminiorat le degré de consistance des mendrones menjemens de cette région et resoluta très facile le pas-agge de l'air dans le tissu cellulaire som-juent. Les cocclusions plus ou meins forts el la trompe, les ulcfra-tions du sommet du plus-pax, le dévépopment som-mal des folliculas macapares no permettent par toujours de donner à la sonde une position bien convenable; son extrémité perfore la membrane moqueuse, et l'air insuf-fié s'infiltre dans le tissu cellulaire, qu'il ·listend de proche en proche. Presque aussitôt le malade se plaint de sentir un craquenent singulier et il indique en mème temps l'augmentation de volume de son cou. Quelquefois il éprouve un goullement du voile du palais et d'un des cotés du pluryex, sa voix est fortesseut altérée et ces accidents peurent devenir sérieux si l'on continue d'unuffler de l'air. peuvent devenit zérieux si l'on continued humiller de l'air. L'emphysème du voile du palois, de la luetteet du phorynx, porté à un certain point, cause une gêne quo l'on fiaitesser en pratiquant sur ces parties des monchetures avec une aignille à cataracte ou tont untre instrument analogue.

Le cathétérisme de la trompe d'Enstachi donne escore lieu à un autre phénomène : je veux parler d'une douleur assex vivo ressemblant à une piqure, que le malade ressont à la martie inférieure, du col, ressaue au niveau de la clovicule. Cette douleur persiste quelquefois pendant plusieurs jours, plusieurs semuines, et je viens de voir une damo qui l'e ressentie pendent environ trois mois.Cet accident est rare et on l'observe à peine une fois sur vingt on trente malades. Quelques personnes l'éprouvent constamment. L'examen du phurynx, pendant que le sonde est en place, ne m'a rien appris sur lo couse de cette donleur. Ja l'ai constatée à droite, à gauche, mais jameis des deux côtés à la fois chez le méme individu. Elle est plus commune chez les femmes que chez les hommes et do être considérée comme une affection sympathique.

5 V. - Oreille moyrene.

A quel mode d'exploration directe peut-on sommetre la caisse du tympan? Comment reconnuitre les diverses lésions qui ont leur siége dans cette envité? Tout ce que nous ovons dit sur le cathétérisme de la trompse que nois ovois on sur le confererame as la troupe a dà démontrer que cette opération pouvait devenir un excellent moyen de diagnostie dans les maladies de l'o-reille moyenne. En effet, l'air insuffié par cette voie donne lieu dans la caisse à des phénomènes physiques dont on peut apprécier rigourousement la nature et la veleur. Exominons le parti que l'on peut tirer de cette étude : Dans l'état sain, l'air qui entre dans le caisse n'y pro-

duit nueven bruit appréciable , et il faut cansidérer comma une vérimble illusion acoustique lo bruit de souffie, în-diqué par Laïnnee, dans la caisse et dans l'epophyse nastoide. Il n'y en e pas plus dans ees cavités que dans d'autres analogues : par exemple, les sinus Frontaux et maxillaires. Mois quand la trompo, un peu engousto, ne laisse passer l'air que de temps en temps, et par suite d'un effort d'expiration, alors ce fluide, franchissant un obstacle, arrive beasquement dans la caisse, distand le tympan, et donne lieu à un heuit ree que l'on perçote avec facilité en appliquent l'orcille sur celle du melade. tière liquide quelconque, sa l'air expiré passe au travers de la troupe, et arrive dans la cavité du tymono, il produit alurs un bruit muqueux, une sorte de gargonillement à bulles plus on moins grosses, et le méderin qui explore l'oreille acquiert la preuve de l'existence d'une affection entarrhale de la caisse. Il est évident que quand le malade ne peut faire passer l'air jusque là, il fant avuir recours au cathétérisme, afin d'obteur la production de ce râle muqueux qui est caractéristique; donc cette opération devient un execllent moven de diagnostic, et n pour l'oreille tout ausant d'apportance que l'introduction d'une algalie dans la vessio. Duns ors derniers temps, les expériences de MM. Ta-

barré, Pravaz, Juned, etc., ont démontré que, dans cerpains ens de oashulies de la caisse, on pouvait forcer l'air à en sortir, en magmentant la pression atmosphérique. Je me suis soumis moi-même à ce mode de traitement, et j'ai senti que cette augmentation de pression déprimait le tympau, chassait l'air de la caisse, et débouchait lu trompe. Ce mode d'action ne convient qu'à un petit nombro de maladica de l'oreille, et l'on pourrait y avoir recours dans des circonstances particulières, par exemple. ches de jeunes sujoss très irritables, un bien lorsque le

conductivime est impossible. J'appreteirsa alluqui la re-leur difrapessique de cu bain d'air comprumé. On a cherché à agir sur la cuisse précédent dans le seus contruire d'esti que je vient d'indisper. On a placé une grande venteure sur l'oreille; mais la fluxion san-ure grande venteure sur l'oreille; mais la fluxion sanguine qui so fait dans tonte l'étendue du pavillon et du méat ne permet pas d'apprécier ce qui arrive sur le tym-pan. On a remplacé ettie grande ventouse par une seringue dont la canule est disposée de telle façon qu'elle pénètro dans le conduit auditif et le bosche hermétiquement. En cherchant à faire le vule dans le mént, on autre le tympan en debors , l'air extérieur tend à passer au travers de la trompe et à remplir la caisse. Ce procédé, qui constitue tout le traitement secret d'un acéderin de Paris, doit être employé avec réserve; il danne lieu très souvent à une grande ecchyanore dans le fond du méat et même à une hémorrhagie assez abnodante. Il peut égale-

vent à une grande exchymone dans le fône un mear exmème à une hémort-bagie user hiordante. Il peut également entraîner la rupture de la claison tympanique. Peut-on, à l'aide d'instruments convembles, pénétere jusque dans le caises, et reconnaître les altérmions qui é'y rencontrest ? Peut-an apprécier la mature des liquides.

jusque outer a caiser, e, reconstante nes mediculais qui se y reconstructé Pout au apprécie la nature des liquides se y reconstructé Pout au apprécie la nature des liquides plus jusques Pentent unda étudier, par cette vair, la pour jusques Pentent unda étudier, par cette vair, la pour lain des osseles tel l'orde, le desgré de sensibilité des la face interne du tyuque et autres particularités d'organisma situative judices de natures particularités d'organisma situative judices on aucreale? Cet quentissas arduces situative publices on aucreale? Cet quentissas arduces judices de la constant production de l'acceptant de l'acceptant qui a dé fait ur ce paint.

This dight day are In partie impleties or the towage with true principal male in parties and the company, at a cet good I fair report shoolmans, the contribution of the cet good I fair report shoolman be assertant on the cet good of the cet good of the cet of the cet of parties of the cet of a specific or the cet of the cet of the cet of parties of the cet of the cet of the cet of parties of the cet of the cet of the cet of parties of the cet of the cet

l'emploi de l'éponge préparée dont parle M. Deleau. Dans quelques cas de rétrécissement de la trompe, on

a essayé d'arriver dans la enisse en prussiant un styler aigu au travers do l'obstacle. Saissy, à qui l'on duit cette tentative téméraire, n'a ros réussi, Enfin. The Perrin a voulu employer l'appareil de Ducamp modifié, pour se fraver mie voie jusqu'u l'oreille movenne, mais sans

L'insuifité ou l'insuecès de ces diverses tentatives out

déterminé plusieurs chirurgiens à ouvrir la membrane du Foreille moyenne. On voit que cotto opération peut servir utilement à établir le diagnostie d'une lésion jusque là méconnue; mais personne ne se creiro autorisé à emplayer un semblable pracédé, quelle que paisse étre , da reste, son innoenité. Enfin, on a proposé de perfore: l'apophyse mastifide pour vider la coisse et désobstruer la popmyse manificto pour vider in cuisse et désobrtrer la trompe, et rette opfrainn a pui permettre de constater d'une manière rigoureuse l'espèce de maladie siégeant dans es cavités. Mais, sie encore, le moyen pent devenir dangereux, et l'on devra r'abstenir de recherches dont le succès sera toujours fuir consestable. Il résulte d'observations, sur l'anthonticité desquelles

on ne neut converver de doutes, que les matières contenues dons la cuisse se sont fait jour on travers de la trompe, et ont été rejetées au deltors par la bouche ou par les narines. Je pense que l'on s'est braucoup mépris par la valeur de ces faits, et que l'écude anatomique des parties malades ne permet pus de supposer que cette parties malades ne permet pas de supposer que cette évacuation de pro o de tunt aures l'impinée so sit effectuée spontanéann par les voies maturelles scules. L'étroi-teuse de la partie projetieure de la trousque, l'umilier dans dels fouvre dons la eaixe, les cerachères anatemi-ques de la membrane mopueure qui puisse et conduit, tost, en un mot, ropposé a ce libre passege du pas, et rend n'exessieu en chaquement comidérable dans la combiguration des parties. L'in tét conduit à cette opinion combiguration des parties. L'in tét conduit à cette opinion de l'accessieure de la companya de la la land de la parties. L'in tét conduit à cette opinion de l'accession de la conduit à cette opinion de la land de la conduit de la cette opinion de la cette de la la cette de la la cette de la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la la cette de la cette de la cette de la cette de la la cette de la par uno série d'expériences entreprises dans le but de faire posser des liquides de la cuisse dans le plaryes. Je n'ai jumais vu s'effectuer ce passage un travers de la

trompe que quand celle-ci était saine, et que le liquide

trompe que quadat cerce cuit saine, es quo e sujueve n'avest pas plas de consistance que l'eut. L'aci essayé d'agir directement sur la collection de li-quide conorne dans la caisse, et voiei e que pi li fait. Une sonde d'orgent était introduire dans la troupe j' joi possés oussi loi que possible, d'ann la carrié de octet sonde, une autre sonde méallique, très flexible, sé épa-tement proée d'un canal copulitier. En calculant les distances, ou peut arriver avec précision dans la cavité tymponique, et alors, si l'on excree un monvement de suc-cion ou d'aspiration sur l'extrémité extérieure de la petite sonde, on peut attirer au dehors uno certaine quantité de matière qui suffit pour en bien apprécier la nature, Ces tentatives, faites sur le cadavre, ont besoin d'être répétées sur le vivant. Dans un cas cò cette matière me semblait trop épaisse (c'était da sang épanché à la suite d'une chute grave sur

e erane), je poussai un peu d'eau tiède par cette même voic, et la succion ramena un liquide fortement coloré en hrun, et oyant tous les caractères du sang délayé. On voit par là que ces modifications du cathétérisme de la von par la que ces montreations du catacterrisses de la trompe on tun tont antre hut e constituent no nouveau procidó d'exploration de lo caises. Ce que j'en si obtenu jusqu'els n'antorisse à pesare que l'on pourers plus tard conssilre très exactement la nature des matières épan-ebres dans cette caviés, et appliquer à cetto maladie le mode de truitement le plus convexable. Les doctours Kramer et Pileber ant introduit dans la

caisse, le premier, des cordes de harpe ou de violon ; le second, un stylet flexible, dans le but de déterminer une stimulotion de la surface interne du tympan, et d'appréstimulation de la surface interne du tympan, et di appra-cier lo degré de sensibilité des porties vositions. Lo n'ai pos répété ces tentatives, qui me paraissent dangerenses. Il me semblemit préférable de perforer lo tympan avec l'emporte-pièce du docteur Fabrizi, s'il y avait nécessité absolus d'examiner l'intérieur de la existe. Il ne faut pas aublier que, dans bien des cas , la transparence unparelle de la eloison tympanique permet de voir, dans cette cavité; que l'on peut augmenter cette transparence en monillant la membrane, soit avec de l'esa, soit avec de Thuile, et que quelques gouttes d'eau tièle injectées dans la caisse rendent cet examen encore plus facile. Enfin, Fon ne devra sa croire autorisé à recourir aux moveme extrémes que quand la meladio sera grave es lorsque le patient n'aura plus rien à perdre,

§ VI. - Celiules masteidienpes.

Des recherches anntamòques faites sur un grand nombre de temporanx m'unt démontré que les cellules mastoldiennes, niesi que eclles qui se trouvest à la bose du rocher, sont très souvent le siègo de graves lésions dont rocuer, sont tres souvent se avigo de graves tessons dont la valeur réelle a été complétement mécenuse. Il est évi-dont que ces anfractuseités sont un ausces de la caise, que leur organisation est très analogue, qu'on y trouve des purois ossesses d'ann grande superficie, reconvertes par une membrane continue à celle de la caisse, de nature maqueuse, tonis atténuée, ravifiée par son dévelopune mompente, mas attenué, ravelée par sou dévelop-pourent, et se confondant ave le périose. Il y a roite dans ces certifs des céleions incomplètes, fibres sur leurs deux faces, tendues pri de prodeogeneurs fibreux, et qui forment des sortes de disphragmes dont on se connaît pas les unges. Quoi qu'il en roit, il y als des un-fices misurbannesse d'une éconduc considérable, et si faces misurbannesse d'une éconduc considérable, et si l'on fait attention à leur contimité parfaite avec celles de la coisse du tympan, on sern forcé d'en conclure qu'une altération de ces dernières se peut tarder à se tronsmettre aux autres. C'est ec que m'a démontré l'examen attentif de l'opophyse mastoïde chez un grond nombre de suiets morts à la suite de maladies niguies, comme la fièrre typhoide, les fièrres éraptives , les angines graves , an par suite d'altérations chroniques, commo des tubercules, des sorofales et nutres cachexies muslagues.

For quite nerveus permitties, diamet la vie, arrivera communicate la malabas quine there since laste relevalates manufales indepen autorità per la dialetta que ressont la maturalismos l'Aris souveur la dealetta que ressont la qui ervalut successivement la cuite, les cellulos de la bace da recher, et cellulos de la bace da recher, et cellulos de la bace da recher, et cellulos de la mater, maistre super la communication de l

sublemes, a bin decronistar les changements du forme, de volume, qui surriument en pareil en 1.6. an éfections chroniques des cellules out une trodusez à determiner follaritation de cervilés, et etro deliveritons donne len plas tard à un recrisi de l'appolyse, qui en jusqu'à conserve par de l'accident de l'accident de l'accident de traveritor de l'accident à ma priett tubercule assexa qui ne conserve par le districte de volume de l'appos printifi. Le tuocher part faire reconsulter est changements de l'accident de l

Het die efecunitations total fall différenties, et un prepublien om in pas nouve appelle l'internio. Le développement de tubercules dans Espolypes missaide est les promotes de la plant definitée de la plabible pulmoniur, et je possible un grand monhet de tempesart une leuquid o post univer l'évolution necessive de la matière tuberculeure à une devers diegré, al en alogoritée de la matière tuberculeure à un dévers diegré, al en alogoritée de la matière de la matière de la matière de la matière de présence des utbercules dus not en anne de l'organe nuidifé, entrales cossume conséquence d'overse altressimo for graves, et que unuite, pladierison de cellules et la transformation de l'apophyse tous entière en une masse osseuse offrant tous les curactères des os courts. Quelquefois, au contraire, il s'opère une ossification supulé mentaire, qui donne à l'upophyse l'aspect et la consistance de l'ivoire. C'est une hypertrophie osseuse, et le temporol tout entier pout être affecté de la même manière. Cette maludie des os du crine est importonte à étudier, et un exames attentif suffira pour mettre le médecin sur la voie. Au surplus, jo ferai connaître ailleurs les faits curienx que je dois à des recherches suivies sur le système osseux crimies du tuberculeux. Qu'il me suf-fiso en ce meanent de dire que, dans beaucoup de cas de ce geure, j'ai été conduit à un diagnostic pévies, en étu-dinat avec soiu la nature du bruit que fait. l'uir insuffié dans la cuisse. Alors, en effet, ce bruit est très circonscrit; il y a absence de vibratious sonores dans les environs, on voit que l'air, qui d'ailleurs n'entre qu'en très petite quantité, ne nénètre uns ou-delà de la coisse, et cet isolement du son qui devrait exister fait voir que ce fluide n'arrive por dans toutes les cellules mastoidienne

§ VII. - Oreite interne.

Domanda orivier à reconstite une maloité deut le dispéradoir de l'activité de, dans les cousse dessirées, et de l'activité de, dans les cousse dessirées, et de l'activité extreme et activité par l'activité de l'activité extreme et activité de l'activité de l'activité

Il est évident que ce genre de surdité peut dépendre

de drax cordres de causes. Il y a lésion des parties dures, oldratum des surfoces ossenses, tualidad des expansions samelheraccioses qui les traphera; exponimient des sécretions légitudes soient les parties de comparties des sécretions les consecuences de la compartie de la consecuence consecuence de la consecuence de la consecuence de la consecuence con en la consecuence de la consecuence de la consecuence de la consecuence con entre de la consecuence d

most encore due ha bette erhalones.

Thirds suppleme parts are parted at reconstitute on distract applied to deal particular conditions applied to deal particular conditions applied to deallow and the particular condition and the particular condition and the particular controlled particular controlled particular conjugate entrol departicular conjugate entrol departicular conjugate entrolled particular conjugate entrolled particula

M..., ancien presidents it une cour royaes, intecté une suride considérable, avait contractel Tabituel de l'révisiler la remibilité de son oreille en y cofiseçant une grande aéguilel d'or. Cetto unascaver, c'étault d'une longue protèque, deonait à son ouie assez de finesse pour suivre une plaideire persolant une heurre enviror, et le utéme moyen était répété nutant de fois que l'exigenit lo durée de l'audience.

de l'audience.

Consulté pour cette surdité si singulièrement intermisteote, j'esussioni uves soin le mést externe et la ment brase du tymajan, et av vit rien sur cette neuellouse qu'une dépression superficielle, tétude vers l'extérnité de la longuie branche du morteau. En et teuderis, le cenche épalemique qui revêt la cloison offinit plus d'épaisteur que sur tout le restud le l'organe, et restemblais insees bien à ces petites plaques semi-curtilarinenses ous l'on rencontre sonvent chez les vicillards.

La largeur du ment me permettant de roir avec facilité tonte la surface du tympon, le prini le molade da résident devant moi sa manasuvre habituelle, et je m'assurai que l'extrémité mousse de la longue aiguille d'or atteignait préeisément le centre de la tache opaque dout je viens de parler. Une léoère presson dégriquit le manche du martem et One traject pressons deprimant to masseus an autress et rendais plus grande la concavité du tympon. A l'instant même l'audition devenait boune, et ma montre, enten-due sealement au contoct avant cette éperuve, l'était la 4 ponces de histante insmédiatement apris- Acusue dou-leur ne se faisait sentir, et depois dix aus un moins ce procédé n'avait rien perdu de son efficacité. Dennis, i'ni vu plusieurs faits anglorues, et i'en oi tiré

les conclusions suivantes : Une pression ser in branche du marteau se transmet à

la chaine des osselets, et arrive à l'étrier, dont la base ferme la fenètre ovale. Ce amuvement de bascule a néecaszirement de l'iofluence sur le vestibale et les parties qui y soot contenues et sans aller plus lein, sans intro-duire des illées apécalatives dans l'apprécission du fait physiologique, on doit admettre que ce réveil de l'oule dépend du monvement transmis à l'oreille interne au

mayene un mostrement transmis a corette mortio au mayen de la chaine dus osselets de la crissa. Jui essayé plusiours fois de produire un phénomèse annioque ches ales personnes affertées de surdité, sans kision de l'oreille externe et de l'oreille moyonne. Je dois dire que les résultats abtenus sont presque mils, parce qu'il est rare de rencontrer des circonstances entièrement favorables à comode d'expérimentation. Quoi qu'il en soit, je erois pouvoir dire qu'il y a dans ces faits l'indication d'uno voie de recherches nouvelles , et que les maladies de l'oreille interne proprement dite, ne resteront pas tou-jours inneressibles à nos moyens directs d'investigation.

Mois jusqu'à ce que des expériences, faites avec soin et

dans des circonstances favorables , montreut sont le porti que l'ou pent tirer de cette action directe sur la base de l'étrier, il fondru se cootenter d'un diagnostie rationnel. La surdité nevreuse, c'est-à-dur dépendant d'une lésion quelcosque des nerfs de la septiéme poire, se rocumaltra à l'absonce des oltérations du conduit externe, du tympan et de la caisse, puis à des syanptomes qui se rappar-tent soit à la dissinution ou à l'exultation de la sensibilité occustique. Ce dernier phénomène est bien rure et s'op-précie facilement. Mais il n'en est pas de méme de l'uffaisprécie facilement. Mais ît n'eu est pas de meme de 1 manu-sement de l'auté, et les moyeus emplayés paur constater le degré du mai sont en général infidèles. Ainsi la montre tant employée par les médecins auristes et si fort préco nisée por M. Kramer et les auteurs auglais, est loin de donner une mesure exacte du degré de finesse de l'ouie. Il est incontestable que certains individus, n'entendont pas le bruit d'une muntre appuyée sur l'arcille, entendent la voix beaucoup mieux que tel autre individu qui peut sotendre cette même mantre à plusieurs pieds de distance. On ne pout nier que l'oreille, en tont qu'organe sensitif, n'ait des prédifections paur certains saus, et l'expérience journalière mootre que la surdité, lain d'être obsolue,

and to spo sources par relative.

Interface theory are before a more interpretable code, so, or dermice analyse, is term del fouir as pour bate, then, Si, or dermice analyse, is term del fouir as pour bate, on a sourced de mon meter on reputatives an aspubbleles; at a voix as the close uptil mans imparete le plan d'entre de considere de voix que par destinations de voix per la consideration de consideration de voix que la male de voix que la male de consideration de voix que la consideration de la con

PURCOLATION DE L'APPAREIL AUGSTIF.

faite concordance serait indispensable à l'exercien des fonctions anditives? Les divers agents morbides, de même que cermins agents thérapeutiques, ne peuvent-ils pas borner leur action à l'use de ces parties et pro-duire ces phénomènes singuliers, ces balheimation de l'oule qui font le tourment de tant de molades? Il me serait facile de démontrer que l'on a jusqu'ici entièrement négligé d'analyser les diverses lésions élémentaires dont se composent la plupart des surdités nerveuses. Une semblable étude est hérissée de difficultés. J'espère prosvér plus tard que l'on y trouvera une source d'indications pour le traitement des formes de surdité les plus rebelles? Je crois avoir démontré dans ce travail que la plupart

des maladies de l'oreille peuvent être reconnues à l'aide de (novens simples et directs. L'obscurité qui, aux yeux de beaucoup de médecins, enveloppe cette partie de la pathologie, cessera aussitét que l'on aura recours à des recherches bien dirigées. L'exumen attentif des organes malides, in constantion facile de signes physiques et de symptomes ratioanels, fourniron des données très suf-fisantes pour établér un diagnostic rigoureux, et qui ser-viu de base à un traitement très sonvent efficace.

TABLE DES MATIERES.



....

Impartance de Youin	
Austonie, physiologis	
Symptomstologie des moledies de l'orellie	
Direloppement.	
Préquence	
Prodiposition	
Dietojie	
Pronostie	
Theopartique	
1º Meyers feener	
Electricité	
Magnetismo mineral, galvanismo	

All descriptions and a second second

Instillations
Injections
Possity tries

**Mayers glavens
Brian resus de ner, subbreus
Brian resus de ner, subbreus
Brian resus
Brian resus
Subbreus

5.5

SECONDE PARITE.

CEAS	SHYICA	THON DES MALADIES DE L'OREBLE	
		- Managers of Constitute extracts	
5 1". M	alodies :	da pavilica de l'oreille	
A. h	tameth	tion de la peen du pavillen de l'oreille	
B.	-	da ecrissa da partifora do l'occide	
C.		da tiera ecitatairo da partition de l'orcific.	

D, — du périnte de cudair sulini (talenmeiro métatripo)....

B. — chronique de la membrane du tympan. 15

Additions du Tenducieur. 19
CHAPITRE II. — Maains se d'onnat services. 10

 do la troupe d'Entachi, avec réteiclescement de re-ceuel. 250
 de la troupe d'Endachi, avec ablitics?

S IL Milanamoriou du tiens collectrire et de périons de la

A. Morare rigare de l'inflyenzacións prodougle de la ceisar. 275

B. " chronique de l'inflyenzacións prodougle de la ceisar.

532 TABLE DES MATIÈRES.	
CHAPITRE III MALAGES OF L'OFFILE DITTER	350
L. Surditt pervense arec dedthisme,	565
II. Surdité nerveuse turpôde ou moe paralysie, ,	361
Additions du Traducteur	346
CHAPITRE IV De recoù se cre-suleré ses malacurs co	
L'entre,	404
1º Maladies absolument curables	405
1º Maledies relativement overbies	4112
3º Maladies susceptibles de quelque amolforation	417
4 Mahalies absolument incumbles	418
CHAPITRE V	
1º Cousidérations sor la physiologie de l'oreille humsiun	400
3º Influence des lésions du l'oreille sur l'audition	454
5. Des secrets acoustiques	444
CHAPITRE VI Dis squiss-musti	655
Additions du Traducteur, compresset :	
1º Berkereles var Cerigius de la surdi-matité	444
u De l'exploration de l'appareit auditif, ou Bechrehn sur les voyens propres d'confuire au diagnastie des molo-	
des de l'areille	419
5 1º. Patillon de Portillo.	491
§ H. Meat externe	Acr

.drong da tympon, mpe d'Eostachi De moyonne. Deles mantaldicunes